TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE PENDANT L'ANNÉE 1950

Anatomie comparée.

J. Millot, Professeur. — La Recherche scientifique dans les territoires français d'Outre-Mer. *C. R. Conférence Scientif. afric. Johannesburg*, nov. 1949.

— Madagascar et l'Afrique du Sud. *C. R. Académie Sci. Colon.*, X, mars 1950.

— Les Batraciens du Nord de l'Andringitra. *Mém. Instit. Scient. Madagascar*, A-IV-1, 1950.

M. Friant, Sous-Directeur. — La Marmotte pléistocène du Poitou (Saint-Hubert, Deux-Sèvres). *Ann. Soc. roy. zool. Belgique*, t. LXXIX, 1948.

— Sur le degré d'intelligence des Animaux et son expression anatomique. *Scientia*, nov. 1949.

— Les caractéristiques fondamentales du cerveau des Ongulés périssodactyles. *C. R. Acad. Sciences*, 21 nov. 1949.

— Sur le développement de l'os incisif des Singes. *Rev. Stomatol.* t. 50, n°s 10-11, 1949.

— Sur les Insectivores (Erinacéidés) des genres *Erinaceus* et *Palerinaceus*. *C. R. Acad. Sciences*, 24 avr. 1950.

— Sur le Héron nocturne *(Nycticorax fenensis nov. spec.)* des tourbières anciennes du Cambridgeshire. *Id.*, 12 juin 1950.

— Sur le Chien des Incas (*Canis Ingae* Tschudi) préhispanique. *Cahiers Géolog. de Thoiry*, n° 1, juin 1950.

— A propos de la dentition des Mammifères les plus anciens. *Rev. Stomatol.*, n°s 5-6, 1950.

— Le Héron nocturne des tourbières anciennes du Cambridgeshire *(Nycticorax fenensis nov. spec.)*. *Proceed. Zool. Soc. London*, vol. 120, part II, 1950.

— Recherches sur le télencéphale des *Rhinoceridae*. *Id.*, vol. 120, part II, 1950.

J. Anthony, Assistant. — La signification morphogénétique du pli félin. *Ann. Paléontol.*, 1950, XXXVI, 49-62, 5 fig.

— Le pli félin chez le Renard. *Mammalia*, XIV, n° 3, pp. 95-98, 1 fig.

— Détermination du degré d'organisation anatomique de l'appareil de la morsure chez les Ophidiens et son utilité en Systématique. *C. R. Acad. Sciences* (12 juin 1950), t. 230, pp. 2128-2129.

J. L. Decerisy, Assistant. — Les artères du bulbe et de la protubérance chez certains Singes du Nouveau-Monde. *Bull. Muséum*, 2e sér., t. XXII, no 4, 1950, pp. 431-437, 4 fig.

P. Bourgin, Assistant. — L'allotrophie au cours des élevages. *L'Entomologiste*, t. VI, p. 83, 1950.

O. della Serra. — Le tubercule intermédiaire postérieur des molaires supérieures, ou métaconule, dans le genre *Alouatta* Lac. (Singes Platyrhiniens). *Mammalia*, t. XIV, no 4.

Ethnologie des Hommes actuels et des Hommes fossiles (Musée de l'Homme).

H. V. Vallois, Professeur. — Anthropologie et Ethnographie. *Alman. Sc., Mouvement scient.*, Paris, 1950, p. 69-75.

— Anatomie, in : *Bibliog. scient. franç.*, t. 41, 2e section, nos 2-3, 1950, p. 60-66.

— La Antropologia morfológica en los últimos diez años. *Runa, Arch. para las Ciencias del Hombre*, Buenos-Aires, t. II, 1949, p. 290-293.

— Sur quelques points de l'anthropologie des Noirs. *L'Anthropologie*, t. 54, nos 3-4, 1950, p. 272-286.

— L'Anthropologie physique en France durant la période 1939-1949. *Boletin Bibliog. Antropol. Americ.*, Mexico, t. XII, 1949, p. 56-57.

— La Paléontologie et l'origine de l'Homme, in : J. Piveteau, *Colloques intern. C.N.R.S.*, *Paléontologie*, Paris, 1950, 30 p., 2 fig.

— Les Badjoué du Sud-Cameroun ; étude anthropologique. *Bull. Mém. Soc. Anthrop., Paris*, 10 s., t. I, nos 1-3, 1950, p. 18-59, 10 fig.

P. Rivet, Professeur honoraire et Père C. de Armellada. — Les Indiens Motilones. *Journ. Soc. Améric.*, n. s., Paris, t. XXXIX, 1950, p. 15-57.

C. Lévi-Strauss, Sous-Directeur. — The Use of Wild Plants among South American Indians. *Handbook of South Americ. Indians (Smithsonian Instit.)*, Washington, t. VII, 1950, p. 480-496.

— Introduction à l'œuvre de Marcel Mauss, in : *Sociol. et Anthrop.* par Marcel Mauss, Paris, 1950, p. ix-lii.

— Préface à Katherine Dunham, Danses d'Haïti, Paris, 1950, p. i-iii.

— Préface à C. Berndt, Women's Changing Ceremonies in Nothern Australia. *L'Homme*, Paris, vol. I, no 1, 1950, p. 3-8.

— Documents Rama-rama. *Journ. Soc. Améric.*, n. s., Paris, t. XXXIX, 1950, p. 84-100.

A. Leroi-Gourhan, Délégué dans les fonctions de Sous-Directeur. — Les familles préhistoriques (techniques et méthodes), Paris, Picard 1950, 92 p., X pl.

— La grotte du Loup, Arcy-sur-Cure (Yonne). *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, Paris, t. XLVII, no 5, 1950, p. 268-280, 5 fig.

— Évolution et techniques (2e édition, revue). I : L'Homme et la Matière, 367 pp., 577 fig. — II : Milieu et Techniques, 512 p., 622 fig., Paris, A. Michel, 1949-50.

— La datation des œuvres d'art préhistoriques. *P. V. Cercle études géogr. Soc. Géogr. Lyon*, n° 13, 1950, p. 120-125.

— Les Races. I : Europe et Asie. — II : Afrique, Océanie, Amérique. *Document. photogr.*, Paris, séries 45 et 46, 1950, 24 pl., 4 cartes.

— Note sur l'étude historique des animaux domestiques. (Ouvrage jubilaire M. ZIMMERMANN). *Etudes Rhodan*, Lyon, 1949 (1950), p. 379-388.

— P. WUILLEMIER et A. AUDIN. — L'Église et la nécropole de Saint-Laurent dans le quartier lyonnais de Choulans. Étude archéologique et étude anthropologique. *Inst. Etudes Rodan*, Lyon, n° 4, 1949 (1950), p. 51-113, 23 fig.

— J. BAUDET, S. BOZZONE et N. DUTRIEVOZ. — La caverne des Furtins (commune de Berzé-la-Ville, Saône-et-Loire). *Préhistoire*, t. XL, 1950, p. 17-142, 45 fig.

P. CHAMPION, Assistant. — La tache pigmentaire congénitale en Indochine. *Anthropos*, Fribourg (Suisse), t. XLV, 1950, p. 25-48.

— Paul LESTER (1891-1948) (Nécrologie). *Journ. Soc. Afric.*, Paris, t. XVIII, fasc. II, 1948 (1950), p. 147-147.

P. REICHLEN (Mme), Assistante et H. REICHLEN. — Recherches archéologiques dans les Andes du Haut Utcubamba. *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 219-246.

M. BOUTEILLER (Mlle), Assistante. — Chamanisme et Guérison magique. Paris, Presses Universitaires de France, 1950, 377 p.

— Don chamanistique et adaptation à la vie chez les Indiens de l'Amérique du Nord. *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 1-14.

D. SCHAEFFNER (PAULME) (Mme), Assistante. — Formes de ressentiment et de suspicion dans une société noire. *Journ. Psychol. norm. pathol.*, Paris, oct.-déc. 1949 (1950), p. 460-480.

— Un mouvement féminin en pays kissi. *Notes afric.*, Dakar, n° 48, avril 1950, p. 43-44.

— Un problème d'histoire de l'art en Afrique : Les bronzes du Bénin. *C. R. Séances Inst. Franç. Anthrop.*, 2e fasc., n° 23, 15 mars 1944 (1950), p. 4-5.

— L'excision en pays kissi (Haute-Guinée). *Ibid.*, 3e fasc., n° 44, 19 mars 1947 (1950), p. 5.

R. HARTWEG, Assistant. — Une civilisation de chasseurs forestiers, les Pygmées d'A. E. F. (Six mois de chasses chez les Pygmées). *Monde Colon. Illust.*, Paris, 28e an., n° 245, févr. 1950, p. 26-28.

— Le Chott ech-Chergui, inépuisable réserve d'énergie pour l'Afrique du Nord. *Chron. Sciences Vie*, Paris, 1950, p. 47.

— L'aeroplano, strumento di Scienza. *Le vie del Mondo*, Milan, n° 9, oct. 1950, p. 953-964, 13 fig.

— et P. MARQUER. — Étude anthropologique, pathologique et dentaires des sépultures dites « arabes » de Vohémar (Madagascar). *C. R. Inst. Franç. Anthrop.*, 3e fasc., n° 61, 15 mars 1949 (1950), p. 28-29.

J. Faublée, Assistant. — Note sur les travaux linguistiques de H. G. Conklin aux Iles Mindoro et Palawan (Philippines). *Actes XXIe Congrès Intern. Oriental.*, Paris, 1949 (1950), p. 250-251.

— Madagascar dans l'Océan Indien. *Ibid.*, p. 384-385.

H. Lehmann, Délégué dans les fonctions d'Assistant. — Deux importantes communications au Congrès International des Américanistes de New-York, in : *Journ. Soc. Améric.*, n. s., Paris, t. XXXVIII, 1949 (1950), p. 175-176.

— Danzas del Papantla y las ruinas arqueológicas del Tajín, in : *Transito*, Xalapa, t. II, 1950, p. 7-17.

— La civilita precolombiana de la Colombia, *Le Vie del Mondo*, Milan, n° 6, juillet 1950, p. 599-612.

— Les Indios de la región de Popayán. Grupo Guambiano. Kokonuko. *Acta Venezolana*, Caracas, t. II, juil. 1946 à juin 1947 (1950), p. 129-140.

— Radioactivité et chronologie, *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 262-264.

J. Mauduit, Aide-technique. — Art rupestre de la mer d'Azov. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, Paris, t. XLVII, n° 5, 1950, p. 64-65.

— Aurochs et Bison. *Ibid.*, p. 66-69.

— Art paléolithique en Pologne. *Ibid.*, p. 70-73.

— Recherches paléolithiques en Yougoslavie depuis la guerre. *Ibid.*, p. 431-432.

— La Vie et l'Art des petits hommes d'Afrique. *Science et Avenir*, Paris, 1950, p. 243.

P. Marquer (Mlle), Aide-technique. — Con gli Eschimesi cacciatori di Foche. *Le Vie del Mondo*, Milan, n° 10, oct. 1950, p. 1051-1066.

M. de Lestrange (Mlle), Aide-technique. — Génies de l'eau et de la brousse en Guinée Française. *Etudes guinéennes*, Conakry, n° 4, 1950, p. 1-24.

— Des rivières du Sud à la Guinée Française, *Le Vie del Mondo*, Milan, n° 9, sept. 1950, p. 921-934.

— Contribution à l'étude de l'Anthropologie des Noirs de l'A.O.F. I : Physiologie et pathologie des Coniagui, Bassari, Badyaranké et Peuls de la région de Youkounkoun (Guinée Française). *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, t. X, 9e sér., 1949 (1950), pp. 156-165.
II : Anthropométrie de 1.023 Coniagui, Bassari, Badyaranké et Fulakunda de Guinée Française. *Ibid.*, t. I, 10e sér., 1950, p. 99-135.

— L'enfant coniagui. *L'Enfant et nous*, Paris, n° 2, 1950, 3 p.

G. Rouget, Aide-Technique. — Music of Equatorial Africa : notes on the recordings. *Ethnic Folkways Library*, New York, 1948 (1950).

— Origine et répartition de la conque en Asie, Océanie et Amérique. *C. R. Instit. Franç. Anthrop.*, 2e fasc., n° 24, 19 avr. 1944 (1950), p. 6-7.

— Le Folklore anatolique et ses relations historiques (A. A. Saygun). *Ibid.*, n° 40, 20 nov. 1946 (1950), p. 20-21.

— Anthologie de musique centre-africaine. *Présence Afric.*, Dakar, nº 7, 1949 (1950), p. 324-325.

M. ROUSSEL (Mlle), Aide-technique et A. LAMING-EMPERAIRE. — La grotte de Lascaux (guide de la grotte). Édit. Caisse Nation. Monum. Histor., 1950 (juil.), 30 p., 29 photos.

A. SCHAEFFNER, Maître de Recherches C.N.R.S. — La découverte de la musique noire. *Le Monde Noir* (nº spécial 8-9) de *Prés. Afric.*, Dakar, 1950, p. 205-218.

— Lettera da Parigi. *La Rassegna musicale*, 20e an., nº 4, oct. 1950, p. 334-336.

R. D'HARCOURT, C.N.R.S. — Mélanges et nouvelles américanistes. *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 259-262, 266-268.

M. LEIRIS, Chargé de Recherches C.N.R.S. — Martinique, Guadeloupe, Haïti, *Temps Modernes*, Paris, nº 52, févr. 1950, p. 1345-1368.

— Trois chansons guadeloupéennes. *Ibid.*, p. 1394-1396.

— Biguines et autres chansons de la Martinique. *Ibid.*, p. 1397-1407.

— Noms de véhicules terrestres dans les Antilles de langue française. *Ibid.*, p. 1408-1413.

— L'ethnographe devant le colonialisme. *Ibid.*, nº 58, août 1950, p. 357-374.

J. P. LEBEUF, Chargé de Recherches C.N.R.S. — La circoncision chez les Kouroumba. *C. R. Inst. Franç. Anthrop.*, 1er fasc., nº 6, 23 avr. 1941 (1950), p. 11.

— La civilisation du Tchad. *C. R. Acad. Sc. Colon.*, t. IX, 1949, II (1950), p. 97-105.

— La mission Logone-Lac Fitri. *Anthrop.*, Paris, t. LIII, p. 156-158.

— Découverte du sanctuaire de Tago (Tchad). *C. R. Inst. Franç. Anthrop.*, 3e fasc., nº 68, 16 fév. 1949 (1950), p. 24-25.

— et M. RODINSON. — Généalogies royales des villes Kotoko (Goulfeil, Kousseri, Makari). *Etudes cameroun.*, t. I, sept.-déc. 1948 (1949), p. 31-46.

— et A. MASSON DETOURBET. — L'Archéologie de l'A.E.F. *Encycl. colon. maritime*, Paris, 1950, p. 40-46.

— Le site de Tago (Tchad). *Préhistoire*, t. XI, 1950, p. 143-192.

— et M. GRIAULE. — Fouilles dans la région du Tchad, 1re partie (Sao, Mara, Maltam, Kréné). *Journ. Soc. Afric.*, t. XVIII, 1948 (1950), p. 1-116.

— Fouilles dans la région du Tchad, 2e partie (Midigué). *Ibid.*, t. XX, 1950, p. 1-151.

— et ABBO et M. RODINSON. — Coutumes du mandara. *Bull. Inst. franç. Afr. Noire*, Dakar, t. XI, nos 3-4, juil.-oct. 1949 (1950), p. 471-490.

H. REICHLEN, Chargé de Recherches C.N.R.S. — Illustration d'un site pré-colombien de divination. *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 258-259.

— Mutilations dentaires sur des crânes indiens de Tocarji, Bolivie. *Ibid.*, p. 183-186.

S. Lussagnet (Mlle), Attachée de Recherches C.N.R.S. — Bibliographie américaniste. *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 273-367.

E. Falck (Mme), Attachée de Recherches C.N.R.S. — Une séance de chaman sibérien, *84, nouvelle revue littéraire*, Paris, oct. 1950, n° 15, p. 54-57.

H. Balfet (Mlle), Attachée de Recherches C.N.R.S.. — Céramique gallo-romaine des Furtins, étude technologique, in : La caverne des Furtins. *Préhistoire*, Paris, t. XI, 1950, p. 139-142.

J. L. Baudet, Attaché de Recherches C.N.R.S. — Observations sur la sépulture de Buno-Bonnevaux (Seine-etMarne). *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, Paris, t. XLVII, n°s 1-2, 1950, p. 19.

— Excursion en forêt d'Hallate. *Ibid.*, n°s 3-4, 1950, p. 114.

— Des grottes ornées aux environs de Fère-en-Tardenois (Aisne). *Ibid.*, n°s 6-7-8, 1950, p. 302.

— Pièces de la région de Solesmes (Nord). *Ibid.*, p. 304.

— Note préliminaire sur les peintures, gravures et enceintes du Sud de l'Ile de France. *Ibid.*, p. 326-337, 2 fig.

— La gravure de Maisse (Seine-et-Oise). *Ibid.*, p. 351-353, 1 fig.

— Gisements paléolithiques du Nord de la France. *Ibid.*, p. 316.

— Chronologie d'une station d'Eure-et-Loire. *Ibid.*, n°s 9-10, p. 419.

— Objets d'os et d'ivoire du Nord de la France. *Ibid.*, p. 478-480.

N. Dutrièvoz (Mlle). — Analyses chimiques et granulométriques des sédiments des Furtins, in : La caverne des Furtins. *Préhistoire*, Paris, t. XI, 1950, p. 126-131.

J. Jouin (Mlle). Le tarf des Kerkeniennes. *Rev. Etudes Islam.*, 1948 (1950), p. 51-53, 4 pl.

C. Lecœur (publication posthume). — Dictionnaire ethnographique teda. *Mém. Instit. Franç. Afr. Noire*, Paris, n° 9, 1950, 213 p., XXXVII pl., 2 cartes.

J. Empéraire. — Évolution démographique des Indiens Alakaluf. *Journ. Soc. Améric.*, Paris, t. XXXIX, 1950, p. 187-218.

Zoologie : Mammifères et Oiseaux.

J. Berlioz, Professeur. — Traité de Zoologie, t. XV, Oiseaux (Évolution actuelle des Oiseaux, Systématique, Distribution géographique, Migrations), p. 836-1088.

— Note sur l'*Ammomanes deserti* (Passeriformes — Alaudidés) et description d'une forme nouvelle, du Tibesti. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. XXII, 1950, p. 209.

— Quelques considérations sur la biologie et la distribution géographique des Manchots. *C. R. somm. Soc. Biogéogr.*, 1950, p. 39.

— Quelques observations ornithologiques en Norvège. *L'Oiseau et Rev. franç. Orn.*, 1950, p. 64.

E. Bourdelle, Professeur honoraire, et R. Dubois-Prévost.— Quelques observations sur l'accroissement pondéral du Rat blanc de labo-

ratoire dans ses rapports avec la sénescence suivant divers régimes alimentaires à base de lait. *C. R. 69e Congrès A.F.A.S.*, Toulouse, 1950.

— et Mme M. Dezilière. — Les caractères ostéologiques et ostéométriques de la tête de l'Isard comparativement à ceux de la tête du Chamois alpin. *C. R. 69e Congrès A.F.A.S.*, Toulouse, 1950.

— — Les caractères ostéologiques et ostéométriques de la tête de la Genette des Pyrénées dans le cadre des Genettes de l'Europe occidentale. *C. R.* 69e *Congrès A.F.A.S.*, Toulouse, 1950.

— — La valeur de la capacité crânienne dans ses rapports avec la systématique chez les Mammifères. *Mammalia*, t. XIV, nos 3-4, mars-juin 1950, p. 165.

— et S. Frechkop. — Considérations sur la classification des Équidés actuels. *Mammalia*, t. XIV, no 4, déc. 1950, p. 126.

— et F. Petter. — Note relative à un Éléphant nain du Gabon. *Mammalia*, t. XIV, no 4, déc. 1950, p. 145.

— et J. Giban. — *Bulletin des Stations françaises de baguage*, no 6, 1950. (Opérations de 1948-1949).

J. Dorst, Sous-Directeur. — Le problème des Migrations d'Oiseaux vu par les Anciens. *La Terre et la Vie*, 1950, no 3, p. 113-127.

— Considérations systématiques sur les Grives du genre *Turdus*. *L'Oiseau et la R. F. O.*, 1950, no 3-4, p. 212.

— Considérations biogéographiques sur l'avifaune des îles Fidji. *C. R. somm. Soc. Biogéogr.*, 1950.

— Considérations sur la systématique des Turdinés. *C. R. Xe Congrès int. Ornithologie*, Upsala, 1950.

— La coloration du plumage chez les Oiseaux. *Scientia*, déc. 1950.

— Contribution à l'étude du plumage chez les Trogonidés. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 1950, no 6.

— Le sens de la direction chez les Oiseaux. *La Revue de Paris*, août 1950, p. 140-146.

— Note sur les Chats sauvages du Sud-Togo. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 1950, no 2, p. 204-208.

— Traduction de l'article d'E. Morales-Agacino : Note sur les Phoques-moines (*Monachus monachus* Herm.) du littoral saharien espagnol. *Mammalia*, 1950, nos 1-2, p. 1-6.

Chr. Jouanin, Assistant. — Remarques sur les Cormorans de la région australe américaine. *Communication présentée au Xe Congrès Ornit. intern.*, Uppsala, juin 1950.

— Étude critique des types d'*Agyrtrina neglecta* (Elliot) (Trochilidés). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2e sér.), t. XXII, 1950.

— Catalogue systématique des Types de Trochilidés du Muséum de Paris. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, suppl., 1950.

Francis Petter, Assistant. — La détermination expérimentale du sexe chez les Mammifères. *Mammalia*, 1950, no 3, p. 49-77.

P. Cantuel, Correspondant du Muséum. — Contribution à l'étude du genre *Sorex* Linné 1758. *Mammalia*, 1950, nos 1-2, p. 14-19.

— et Dr R. Didier. — Un cas de polygnathie chez une Crossope. *Mammalia*, 1950, nos 1-2, p. 37-39.

R. Didier (Dr). Associé du Muséum. — Étude systématique de l'os pénien des Mammifères *(suite)* : Familles des Procyonidés et des Ursidés. *Mammalia*, 1950, no 3, p. 78-94.

R. D. Etchecopar, Attaché. — Contributions oologiques à l'étude systématique du genre *Turdus*. *L'Oiseau et Rev. fr. Orn.*, 1950, p. 249.

A. Gillard. — Notes sur la vie des Oiseaux à La Réunion. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1950, p. 263.

R. Malbrant, Associé du Muséum, et A. Maclatchy, Correspondant. — Faune de l'Equateur Africain français, Encyclopédie biologique, XXXV, 1949 (1950) : t. I, Oiseaux ; t. II, Mammifères (2 vol., illustrés).

Ph. Milon (Lt-Colonel). — Description d'une sous-espèce nouvelle d'Oiseau de Madagascar. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. XXII, 1950, p. 65.

P. L. Niort. — Écologie des Pipistrelles. Une intéressante population observée en Loire-Inférieure. *Mammalia*, 1950, nos 1-2, p. 29-36.

— Une femelle en gestation de *Suncus etruscus*. *Mammalia*, 1950, no 3, p. 99-102.

Éthologie des animaux sauvages.

Ach. Urbain, Professeur et P. Bullier, Sous-Directeur. — Un cas de pseudo-albinisme chez une antilope Cob de Buffon (*Adenota cob* Erxl.). *Bull. Muséum Nat. Hist. Nat.*, 2e sér., t. XXII, no 1, 1950, p. 63.

— J. Nouvel, Sous-Directeur, P. Bullier et J. Rinjard, Assistant. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées au Parc Zoologique du Bois de Vincennes, pendant l'année 1949. *Bull. Muséum*, 2e sér., t. XII, no 2, 1950, p. 181.

— P. Bullier et J. Weill. — Comportement du Magot (*Macaca sylvanus* (L.)) vis-à-vis d'un système de clôture électrique. *Mammalia*, t. XIV, nos 1-2, 1950, p. 7.

— A. R. Prévot, J. Nouvel et Geneviève Piette, Assistant. — Septicémie due à *Clostridium oedematiens*, type A, chez les Tortues rayées de Madagascar (*Testudo radiata* Shaw). *Ann. Inst. Pasteur*, t. LXXIX, no 2, 1950, p. 203.

— et J. Nouvel. — Un cas de leucopénie infectieuse chez une Panthère. *Bull. Acad. Vétér.*, t. XIII, no 6, 1950, p. 271.

— et Geneviève Piette. — Étude bactériologique de la septicémie des Rats musqués (*Fiber zibethicus* (L.)). *Bull. Muséum*, 2e sér., t. XXII, no 4, 1950, p. 443.

— et G. Guillot. — Les conserves alimentaires en boîtes métalliques, stérilisées par la chaleur, *in* Encyclopédie de l'Alimentation. Maloine, édit., Paris, 1950, p. 403.

P. Bullier. — Au sujet de l'apparition de la luxation des ailerons chez des Bernaches du Canada (*Branta canadensis* L.). *Bull. Muséum*, XXI, 1949, p. 505.

P. L. Dekeyser, Assistant. — Considérations sur les chats (*Felis libyca* Forster) de l'Afrique occidentale. *Bull. Inst. Fr. Af. Noire*, XII, n° 3, 1950, p. 700.

— Notes d'Ornithologie ouest-africaine, n°s 1 à 7. *Id.*, IX, p. 358.

— Contribution à l'étude de l'Aïr ; Mammifères. *Mém. Inst. Fr. Af. Noire*, n° 10, 1950, p. 388.

— Les principaux oiseaux de l'A. O. F., IV, Huppes et Moqueurs. *Notes Africaines*, n° 48, 1950.

— La Faune, in Encyclopédie coloniale et maritime, Paris, 1950, *Afrique Equatoriale Française*, p. 143.

— Éducation et Écologie (Conférence technique internationale pour la Protection de la Nature, Lake Success, 1949). *Bull. Inst. Fr. Af. Noire*, XII, n° 4, 1950, p. 1139.

— et A. Villiers. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Oiseaux récoltés par A. Villiers. *Id.*, XII, n° 3, 1950, p. 660.

P. Roth, Attaché de Recherches au C.N.R.S. — Contribution à l'étude de l'efficacité des protéines artificiellement iodées. *Ann. Endocrinol.*, XI, n° 2, 1950, p. 115.

— Sur l'action des hormones sexuelles dans la métamorphose expérimentale des Amphibiens hypophysoprivés. 4e Note. *Bull. Muséum*, 2e sér., XXII, n° 1, 1950, p. 67.

— Sur l'action de quelques substances anti-thyroïdiennes. in Abstracts of communications. *XVIIIe Congrès international de Physiologie de Copenhague*, p. 420.

— et A. Sluczewski. — Action isolée de différentes hormones sur la métamorphose des Axolotls hypophysectomisés. *Bull. Soc. Gynécol. et Obstétr.*, XLIX, n° 2, 1950, p. 204.

— Influence des substances endocrines et oestrogènes sur la métamorphose expérimentale des Axolotls hypophysectomisés. *Id.*, XLIX, n° 5, 1950, p. 504.

Zoologie : Reptiles et Poissons.

L. Bertin, Professeur. — La Vie des Animaux. Larousse, édit., Paris, t. II (comprenant les Reptiles), 496 pp., 930 fig., 8 pl. hors texte en couleurs, 1950.

— Allocution prononcée aux obsèques de M. F. Angel, Assistant honoraire au Muséum, le 17 juillet 1950. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.* (2e sér.), XXII, fasc. 5, p. 541-542, 1950.

— et R. Estève. — Catalogue des Types de Poissons du Muséum National d'Histoire naturelle. Imprimerie Nationale, édit., Paris, 5e partie (Ostariophysaires, Siluriformes), 1950.

J. Guibé, Sous-Directeur. — Les Lézards de l'Afrique du Nord (Algérie, Tunisie, Maroc). *Terre et Vie*, n° 1, p. 16-38, 25 fig., 1950.

— Description d'un Batracien nouveau pour la faune malgache : *Platypelis milloti, n. sp. (Microhylidae). Bull. Mus. Nat. Hist. nat.* (2e sér.), XXII, fasc. 2, p. 214, 1950.

— et J. Millot. — Les Batraciens du Nord de l'Andringitra (Madagascar). *Mém. Inst. Sci. Madagascar*, sér. A, IV, p. 187-206, 3 fig., 1 pl., 1950.

— La tortue grecque. *Terre et Vie*, n° 3, pp. 128-137, 3 fig., 1950.

— Catalogue des Types d'Amphibiens du Muséum National d'Histoire naturelle. Imprimerie nationale, édit., Paris, 71 p., 1950.

M. Jacquot, Assistant. — Note préliminaire sur les corrélations biométriques entre la diagnose céphalique et le développement cérébral chez les Batraciens Urodèles, notamment *Triturus helveticus*. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.* (2e sér.), XXII, fasc. 3, p. 327-332, 1950.

— Diagnose céphalique et développement cérébral chez les Urodèles. Comparaison entre *Triturus helveticus* et *Amblystoma tigrinum*. *Id.* (2e sér.), XXII, fasc. 4, p. 445-449, 1950.

F. Angel, Assistant honoraire. — Sur les Reptiles et Amphibiens d'Alsace faisant partie des Collections du Musée zoologique de Strasbourg. *Bull. Assoc. Philom. Als. et Lorraine*, IX (1), p. 8-9, 1950.

— Vie et Mœurs des Serpents, Payot, édit., Paris, 319 p., 122 fig., 1950.

— Reptiles et Amphibiens de Madagascar et des îles voisines, faisant partie des collections du Musée zoologique de Strasbourg. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.* (2e sér.), XXII, fasc. 5, p. 553-558, 1950.

— *Arthroleptis crusculum* et *A. nimbaense*. Batraciens nouveaux de Guinée française (Matériaux de la Mission Lamotte aux Monts Nimba). *Id.* (2e sér.), XXII, fasc. 5, p. 559-562, 1950.

C. T. Cheng, Attaché de Recherches du C.N.R.S. — Note sur les poissons des eaux douces du Yunnan, Chine, des collections du Muséum. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.* (2e sér.), XXI, fasc. 5, p. 526-531, 1949.

— Description d'un genre nouveau du Yunnan, Chine, appartenant à la sous-famille des Cyprininés, s. str. *Id.* (2e sér.), XXII, fasc. 5, p. 568-570, 1950.

Entomologie.

R. Jeannel, Professeur. — Le dessin en entomologie. *L'Entomologiste*, V, 1949, p. 133-136.

— Sur le genre *Trichaphaenops* Jeannel et le peuplement du domaine phréatique du Dauphiné et du Jura. *Notes biospéologiques*, V, 1950, p. 37-52.

— Sur les Bathysciites du Guipuzcoa. *Notes biospéologiques*, V, 1950, p. 57-61.

— Le laboratoire souterrain de Moulis. *L'Entomologiste*, VI, 1950, p. 37-39.

— Sur quelques *Catops* du Japon. *Rev. fr. d'Entom.*, XVII, 1950, p. 33-35.

— Sur deux Ptérostichides cavernicoles de Majorque. *Id.*, 1950, p. 157-165.

— Un *Perigona* microphthalme du Venezuéla. *Id.*, XVII, 1950, p. 166-167.
— Un Elmide cavernicole du Congo Belge. *Id.*, XVII, 1950, p. 168-172.
— Un *Plocamotrechus* de Madagascar. *Id.*, XVII, 1950, p. 172-175.
— Sur quelques Carabiques de la famille des Tréchides recueillis par M. Hugh Scott dans le sud de l'Abyssinie. *Id.*, XVII, 1950, p. 176-183.
— Faune de France. 53. Coléoptères Psélaphides, Paris, P. Lechevalier, 1950, 421 pp., 169 fig.
— Faune du Congo Belge et du Ruanda Urundi. II. Pselaphidae. *Ann. Mus. Congo Belge*, sér. in-8°, Sc. zool., II, 1950, 278 p., 121 fig.
— Hautes Montagnes d'Afrique. Vers les neiges éternelles sous l'Équateur. *Public. Mus.*, Suppl. n° 1, 1950, 254 p., 44 pl. photogr.
— Quarante années d'explorations souterraines. *Notes Biospéologiques*, VI, 1950, 95 p.
— Origine et évolution des Insectes. *Eighth Intern. Congress of Entomology*, Stockholm, 1950, p. 80-86.

L. Berland, Sous-Directeur. — Les Sphex de France. *Ann. Soc. ent. France*, CXVI, 1947 (1950), p. 1-16.
— Un chalcidien phytophage : *Megastigmus suspectus*, var. *pinsinapis*. *L'Entomologiste*, V, 1949, p. 56-57.
— Quelques mots sur les Fourmilions. *Id.*, V, 1949, p. 146-152.
— L'enseignement en Mauritanie. *Enfance*, 1949, p. 367-371.
— Les Sociétés de Guêpes. *La Nature*, août 1950, p. 252-255, 4 photos.

E. Séguy, Sous-Directeur. — Trois Diptères nouveaux d'Asie orientale. *Notes d'Entomologie chinoise*, XII (1948), p. 143-147, fig.
— Le Trichodecte du Muntjac (Mallophage). *Ibid.*, XII (1948), p. 149-152, 6 fig.
— Un nouveau Mallophage parasite des Cervules. *Bull. Inst. R. Sc. nat. Belgique*, XXV (1949), p. 1-5, 6 fig.
— Tabanides de Madagascar. *Mémoires Instit. scientif. Madagascar* (A), III (1949), p. 277-300, 9 fig.
— Un nouveau *Phytomyza* parasite des œillets cultivés. *Annali Museo civ. Storia natur. Genova*, LXIV (1950), p. 56-61, fig.
— Un nouveau Corynérine du Midi de la France (Dipt. Empididae). *Vie et Milieu*, I (1950), p. 1-5, 4 fig.
— Biologie des Diptères, Paris (Lechevalier), 1950, 610 p., 500 fig., 10 pl. noires et col.

L. Chopard, Sous-Directeur Honoraire. — Note sur les Dolichopodes de Corse (Orth. Rhaphidophoridae). *Bull. Soc. ent. France*, LV, 1950, p. 12-15, 5 fig.
— Two new species of *Gryllacridoidea* from Southern Africa. *Ann. Mag. nat. Hist.* (12), III, 1950, p. 446-451.
— La signification biologique des colorations animales. *La Nature*, n° 3184, août 1950, p. 225-230, 6 fig.
— Sur l'anatomie et le développement d'une Blatte vivipare. *C. R. 8e Congr. Int. Ent., Stockholm*, 1950, 6 p., 6 fig.

— Orthoptèroïdes cavernicoles du Congo Belge. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLIII, 1950, p. 244-250, 3 fig.

J. Bourgogne, Assistant. — Un type nouveau d'appareil génital femelle chez les Lépidoptères. *Ann. Soc. ent. France,* CXV, 1946 (1949), p. 69-80.

— L'appareil génital femelle de quelques *Hepialidae* (Lépidoptères). *Bull. Soc. zool. France,* LXXIV, 1949 (1950), p. 284-291.

— Expériences d'hybridation dans le genre *Fumea* (Lép. Psychidae). *Id.*, LV, 1950, p. 68-73.

— Léon Lhomme, 1867-1949. *L'Entomologiste,* VI, 1950, pp. 61-62.

— Remarques sur l'appareil génital femelle des *Psychidae* (Lépidoptères) et sur l'importance de sa structure en systématique. *Bull. Soc. zool. France,* LXXV, 1950, p. 104-109.

G. Colas, Assistant. — Note sur deux Carabiques (Coléoptères) nouveaux pour la faune française. *Bull. Soc. ent. de France,* LV, 9, 1950.

A. Descarpentries, Assistant. — Révision des Buprestides de la région malgache appartenant à la tribu des *Chrysobothrini. Le Natur. Malg.*, II, 1, 1950, p. 7-45, 16 fig., 1 pl., col.

P. Viette, Assistant. — Contribution à l'étude des *Hepialidae* (12ᵉ note). — Genres et synonymie. *Lambillionea,* 49, 1941, p. 101-104.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (10ᵉ note). *Hepialidae* du Congo belge et du Territoire du Tanganyika. *Rev. Zool. Botan. africaine,* 42, 1949, p. 201-206, 2 fig.

— Une petite collection de Lépidoptères Hétérocères des îles Mariannes et Fidji. *Bull. Soc. ent. France,* 1949, p. 135-136.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (11ᵉ note). Sur quelques espèces sud-américaines. *Ann. Soc. ent. France,* 116 (1947), 1949, p. 73-81, 8 fig.

— Une nouvelle *Geometridae* de Nouvelle-Calédonie (Lépidopt.). *Bull. Soc. zool. France,* 74, 1949, p. 241-244, 5 fig.

— Description d'une nouvelle espèce de *Noctuidae Catocalinae. Le Natur. Malg.*, II, 1950, p. 47-49, 4 fig.

— Contribution to the Study of *Hepialidae* (9th note). The genus *Phassodes* Bethune-Baker. *Proc. Hawaiian Ent. Soc.*, 14, 1949, p. 189-190, 4 fig.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (15ᵉ note). Genres et espèces de l'Amérique latine. *Rev. fr. d'Entom.*, 17, 1950, p. 52-62, 11 fig.

— The *Noctuidae Catocalinae* from New-Caledonia and the New-Hebrides. *Pacific Science,* Honolulu, 4, 1950, p. 139-151, 13 fig.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (18ᵉ note). Description d'un genre nouveau et d'une nouvelle espèce. *Bull. Soc. Linnéenne Lyon,* 19, 1950, p. 169-170, 2 fig.

— Lépidoptères Rhopalocères de l'Océanie française. *Faune de l'Empire français,* vol. 13, 1950, 101 p., 126 fig.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (20ᵉ note). Le genre *Druceiella* Vtt. *Bull. Soc. zool. France,* 75, 1950, p. 165-169, 11 fig.

— Sur quelques espèces de Géométrides décrites par Guénée (1851). *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 19, nº 9, 1950, p. 201-206.

— Nouvelle capture d'*Acentropus niveus* (Ol.) (Lépid. Pyral.). *L'Entomologiste*, VI, 4-5, 1950, p. 131-132.

— Les travaux de P. Chrétien. *Rev. fr. Lépidopt.*, 12, 1950, p. 250-256 et p. 282-288.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (19e note). *Entom. Tidskr. Stockholm*, 71, 1950, Häfte 3, 3 fig.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (21e note). Description d'une nouvelle espèce. *Bull. Inst. Roy. Sc. nat. Belgique*, 26, 1950, nº 44, 2 p., 1 fig.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (22e note). *Hepialidae* du Musée de Leiden. *Zoolog. Mededel.*, Leiden, 31, 1950, nº 7, p. 67-77, 18 fig.

— Lépidoptères de l'Ile de Pâques. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belgique*, 26, 1950, nº 39, 7 p., 1 carte.

— Contribution à l'étude des *Hepialidae* (16e note). Sur quelques espèces de la collection Pfitzner. *Bull. Soc. entom. France*, 55, p. 116-119, 6 fig.

— et H. de Lesse. — Expéditions Polaires Françaises. Campagne de 1949 au Groenland. *Microlepidoptera*. *Ann. Soc. entom. France*, 115 (1946), 1949, p. 81-92, 14 fig.

G. Ruter, Correspondant. — Note sur les Cétonides Crématochilides (Col. Scarabaeidae). *Rev. fr. d'Entom.*, XVI, 4, 1949, p. 199-208, 3 fig.

— Description d'un Cétonide nouveau de Madagascar (Col. Scarabaeidae). *Le Natur. Malg.*, II, 2, 1950, p. 123, 1 fig.

J. Jarrige, Attaché. — Sur la position systématique des *Micropeplus*, et description d'espèces nouvelles. *Bull. Soc. entom. France*, LV, 2, 1950.

— Les *Phloeonumus* de France. *L'Entomologiste*, VI, 4-5, 1950.

— Les Staphylinides halophiles des environs de Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, I, 1950.

Cl. Legros, Attaché. — Un *Laccophilinae* nouveau de Madagascar. (Col. Dytiscidae). *Le Natur. Malg.*, II, 1, 1950, p. 53, 1 fig.

E. Rivalier, Attaché. — A propos des taches des Cicindèles. *L'Entomologiste*, VI, 4, 1950, p. 99, 1 pl.

— Rétablissement de *Cincindela maroccana* Fabricius, dans sa qualité d'espèce. *Rev. fr. d'Entom.*, XVIII, 2, 1950, p. 93.

— et R. Barthe. — Sur une chasse dans les montagnes au nord du col de Jalcreste (Lozère). *L'Entomologiste*, VI, 1, 1950, p. 20.

A. Villiers, Attaché. — Les Serpents de l'Ouest-Africain : les Serpents-minute. *Notes Africaines*, 1950, nº 45, p. 23-25, 19 fig.

— Les Serpents sahariens. *Bull. correspondance saharienne*, Dakar, nº 4, 1950, p. 10-13.

— Types d'Arthropodes déposés en 1949 au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris par l'Institut Français d'Afrique Noire de

Dakar (2e note). *Bull. Muséum* (2), XXI, nº 6, 1949 (1950), p. 700-706.

— Les *Reduviidae* malgaches, VI. *Piratinae*, formes nouvelles. *Id.* (2), XXI, nº 6, 1949 (1950), p. 707-709.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Coléoptères *Lyctidae* et *Bostrychidae*. *Mém. Inst. fr. Afr. noire*, nº 10, 1950, p. 198-199.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Coléoptères *Cerambycidae*. *Id.*, nº 10, 1950, p. 199-201, 1 fig.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Coléoptères *Scarabaeoidea*. *Id.*, nº 10, 1950, p. 218-230, 3 fig.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Lépidoptères *Danaididae* et *Nymphalidae*. *Id.*, nº 10, 1950, p. 268.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Hémiptères *Reduviidae*. *Id.*, nº 10, 1950, p. 317-321, 1 fig.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Hémiptères *Pyrrhocoridae*, *Coreidae*, *Pentatomidae* et *Coptosomatidae*, *Id.*, nº 10, 1950, p. 322-328, 4 fig.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission A. Chopard et A. Villiers). Reptiles Ophidiens et Chéloniens. *Id.*, nº 10, 1950, p. 337-344.

— Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Oiseaux. *Id.*, nº 10, 1950, p. 345-395, 2 photos h.-t.

— Note d'Entomologie Ouest-africaine. I. Description de nouveaux Hémiptères Hétéroptères. *Bull. Inst. fr. Afr. noire*, XXII, 1950, p. 634-659, 17 fig.

— Initiations africaines : II. Les Serpents de l'Ouest africain. *Dakar, Ifan*, 148 p., 190 phot. et fig.

— Hémiptères Réduviides récoltés en Angola par A. de Barros Machado *in Subsidios para o estudo da Biologia na Lunda*, Lisboa, Companhia de Diamantes de Angola, 1950, p. 69-108, 13 fig.

— Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Ophidiens. *Bull. Inst. fr. Afr. noire*, XII, 1950, p. 984-998, 2 phot., bibl.

— Mission P. L. Dekeyser et B. Holas au Libéria (1948). Hémiptères. *Id.*, XII, 1950, p. 930-939.

— Catalogues. VI. La Collection de Serpents de l'Ifan. *Dakar, Ifan*, 1950, 155 p., fig.

— et L. Chopard. — Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. Chopard et A. Villiers). Introduction et biogéographie. *Mém. Inst. fr. Afr. noire*, nº 10, 1950, p. 9-28, 2 cartes, 11 phot. h. t.

— et P. L. Dekeyser. — Contribution à l'étude de la Mauritanie. Oiseaux récoltés par A. Villiers. *Bull. Inst. fr. Afr. noire*, XII, 1950, p. 660-699, 10 ph. et fig.

— et R. Mauny. — Contribution à la préhistoire de la Mauritanie occidentale (Mission A. Villiers, 1948-49). *Id.*, XII, 1950, p. 1007-1014, 5 fig.

— et Th. Monod. — Notes sur la faune de la presqu'île du Cap Vert *in* La presqu'île du Cap Vert. *Etudes Sénégalaises*, nº 1, 1949 (1950), p. 159-189, fig. 30 à 43, pl. h. t. XI à XVII.

— — Sur quelques articles du marché d'Atar. *Notes africaines*, n° 48, octobre 1950, p. 140-141.

H. DE LESSE, Stagiaire de Recherches. — Contribution à l'étude du genre *Erebia*. Description des armures génitales femelles. *Rev. fr. d'Entom.*, XVI, 4, 1949, p. 165-199, 79 fig.

— Forme nouvelle d'un *Coenonympha* du Forez. *Rev. fr. de Lép.*, XII, 7-8, 1949, p. 152-155.

— Expéditions Polaires Françaises. Observations sur les Lépidoptères du Groenland Occidental et remarques sur leur homochromie. *Id.*, p. 163-170, 1 pl.

— Quelques indications sur *Melitaea britomartis* Assm., espèce à rechercher en France. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 19e année, 2, 1950, p. 38-41.

— Deuxième note sur le genre *Melitea* : *M. Trivia* Schiff. et Denis, *Id.*, 3, 1950, p. 73-75, 2 fig.

— Expéditions Polaires Françaises. Zoologie — 3e Note — Coléoptères du Groenland. *L'Entomologiste*, VI, 3, 1950, p. 73-77.

R. M. QUENTIN, Agent-technique O.R.S.O.M. — Sur un accouplement aberrant de Diptères. *Rev. fr. d'Entom.*, XVII, 1, 1950, p. 47-48.

ZOOLOGIE : VERS ET CRUSTACÉS.

L. FAGE, Professeur, Membre de l'Institut. — L'Importance de la Vie symbiotique dans la Biologie des Coraux constructeurs de récifs. *Les Conférences du Palais de la Découverte*, Paris, 19 p., 1950.

— De quoi vivent les habitants des grandes profondeurs océaniques. *L'Orientation médicale*, XVI, p. 12-15, 1950.

— Sur un nouveau Cumacé de la Côte occidentale d'Afrique : *Eocuma Cadenati* nov. sp. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e série, XXII, p. 450, 1950.

M. ANDRÉ, Sous-Directeur. — Le rôle des Acariens parasites dans nos cultures d'Outre-Mer. *Bull. Anal. Office Recherche Scient. d'Outre-Mer* (compl. au t. 8, 1947, du *B. a. C.N.R.S.*), fasc. II, p. 51-64, 1949.

— Quelques mots sur les *Enemothrombium* de Berlese. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 543, 1950.

— Un Thrombidion peu connu et nouveau pour la faune française : *Echinothrombium rhodinum* (C. L. Koch). *Ibid.*, p. 573, 1950.

— Une nouvelle forme larvaire de *Thrombicula* d'Afrique Equatoriale. *Ibid.*, p. 577, 1950.

— Deux nouvelles espèces de *Thrombicula* d'Afrique Equatoriale. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, 1950.

— Trois nouvelles espèces françaises de *Valgothrombium*. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 723.

— Préface à la Systematique check list of Mite genera and type species par Ch. D. Radford, p. 5-6, 1950.

M. VACHON, Assistant. — Études sur les Scorpions. *Arch. Inst. Pasteur Algérie*, t. 27, p. 334-396, 105 fig., 1949.

— *Id.*, *ibid.*, t. 28, p. 152-216, 81 fig., et p. 383-413, 79 fig., 1950.

— Remarques sur les Scorpions de l'Angola (1re note). *Publ. cultur. Lisboa*, p. 1-18, 21 fig., 1950.

— Remarques préliminaires sur l'alimentation, les organes chéliceriens, le biberon et la tétine de l'embryon du Scorpion : *Ischnurus ochropus* C. L. Koch (Scorpionidae). *Arch. Zool. exp. gén.*, t. 86, p. 137-156, 9 fig., 1950.

— Remarques sur les Scorpions à deux queues à propos d'un spécimen anormal appartenant à l'espèce *Buthotus alticola* (Pocock). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. 75, p. 91-6, 6 fig., 1950.

— Tératologie des Scorpions. *Ibid.*, t. 75, p. 163-4, 1950.

— Quelques remarques sur le peuplement en Scorpions du Sahara à propos d'une nouvelle espèce du Sénégal : *Butheoloïdes Monodi*. *Ibid.*, t. 75, p. 170-6, 5 fig., 1950.

— A propos d'un nouveau Scorpion de Mauritanie : *Compsobuthus Berlandi* n. sp. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, Paris, 2e sér., t. XXII, p. 456-61, 5 fig., 1950.

— A propos d'une « association » phorétique : Coléoptère-Pseudoscorpions-Acariens. *Ibid.*, t. XXII, p. 728-733, 1 fig., 1950.

J. Forest, Assistant. — Observations sur la Sardine de la Côte Sud du Finistère, mai-novembre 48. *Cons. Perm. Int. Explor. Mer, Annales Biologiques*, 1948, Copenhague, 1949, *5*, p. 44-47, 4 fig.

— Observations sur deux Ammodytidés des Côtes françaises, *Ammodytes lanceolatus* Lesauvage et *Ammodytes lancea* Cuvier. *Journ. Cons. Int. Expl. Mer*, Copenhague, 1950, *16*, n° 2, p. 79-81, 3 fig.

— Observations sur les Concentrations de Sprat des Côtes françaises. *Ibid.*, Copenhague. *Rapp. et PV*, 1950, *126*, p. 103-13.

— Sur une anomalie de la caudale chez *Gadus luscus*. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1950, *75*, n° 4, p. 129-33, 2 fig.

J. Forest et R. Legendre. — De quelques Thyrsitinae (Scombridae) du genre *Nesiarchus* observés à Concarneau. *Bull. Inst. Océan. Monaco*, 1950, n° 966, p. 1-12.

C. Angelier. — Hydracariens nouveaux des Pyrénées (4e note). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 462, 1950.

— *Ibid.* (5e note). *Ibid.*, p. 232, 1950.

— La faune *Hydracarienne* du Massif de Néouvielle. *Ibid.*, p. 352, 1950.

E. Angelier. — Hydracariens phréaticoles de France (genre *Atractides*). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 85, 1950.

— *Id.*, Genre *Kongsbergia* S. Thor 1899. *Ibid.*, p. 238, 1950.

F. Grandjean, Membre de l'Institut. — Observations sur les Oribates (20e sér.). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 73, 1950.

— Observations éthologiques sur *Camisia segnis* (Herm.) et *Platynothrus peltifer* (Koch). *Ibid.*, p. 224, 1950.

— Observations sur les Oribates (21e sér.). *Ibid.*, p. 344, 1950.

— Les *Enarthronota* (Acariens) (3e sér.). *Ann. Sc. Nat. Zool.*, 11e sér., t. XII, p. 85, 1950.

— Étude sur les *Lohmanniidae*. *Arch. Zool. Exp. gén.*, t. LXXXVII, p. 95, 1950.

Ed. Dresco, Attaché. — Note sur *Sitticus longipes* (Aran. *Salticidae*) Canestrini. *Bull. Soc. Ent. de France*, t. LV, n° 3, 1950.

— Note sur les facteurs physiques conditionnant la présence des Araignées dans le domaine souterrain. *L'Entomologiste*, t. VI, p. 4-5, 1950.

— Remarques sur la Photographie des Insectes dans la nature. *L'Entomologiste*, t. VI, p. 48, 1950.

Ch. D. Radford, Correspondant du Muséum. — A revision of the fur Mites *Myobiidae* (Acarina). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 219, 1950.

— Systematic check list of Mite genera and type species (Preface by Marc André), 1 vol. *Union Internat. Sc. Biolog.*, sér. C, n° 1, p. 1-232, Paris, 1950.

— A revision of the fur Mites *Myobiidae* (Acarina). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 360, 1950.

— The Mites (Acarina) parasitic on Mammals, Birds and Reptiles. *Parasitology*, t. XL, p. 366, 1950.

— A revision of the fur Mites *Myobiidae* (Acarina). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, p. 462, 1950.

— *Id.* (suite). *Ibid.*, p. 582, 1950.

P. Remy. — Pauropodes argentins récoltés par M. Julio A. Rosas Costa dans le territoire de Misiones. *Ibid.*, 2e sér., t. XXII, p. 245, 1950.

B. Condé. — Révision de deux Polyxénides africains décrits par Brölemann (Diplopodes Penicillates). *Ibid.*, 2e sér., t. XXII, p. 250 et 364, 1950.

R. Serène. — Cas de malformations chez les Stomatopodes. *Ibid.*, 2e sér., t. XXII, p. 341, 1950.

— Deux nouvelles espèces Indo-Pacifiques de Stomatopodes. *Ibid.*, 2e sér., t. XXII, p. 571, 1950.

P. Hinschberger. — Contribution à l'étude des Symphyles du Mexique. *Ibid.*, 2e sér., t. XXII, p. 256 et 370, 1950.

Malacologie.

E. Fischer-Piette, Professeur. — Liste des types décrits dans le Journal de Conchyliologie et conservés dans la collection de ce Journal. *Journ. Conchyl.*, vol. 90, 1950, p. 8-23, 65-82, 149-180, 5 pl.

— Mollusques terrestres de Madagascar, genre *Helicophanta*. *Ibid.*, p. 82-106, 1 pl., 12 fig.

— Au sujet de la répartition de *Pupoides coenopictus* Hutton. *Ibid.*, p. 221.

— Les collections de Mollusques actuels du Muséum National d'Histoire naturelle. *Ibid.*, p. 282-292.

— L'avenir de la Malacologie. *Ibid.*, p. 298-305.

G. Ranson, Sous-Directeur. — La chambre promyaire et la classification zoologique des Ostréidés. *Journ. Conchyl.*, vol. 90, 1950, p. 195-200.

— Géonémie, écologie et répartition géographique des Coraux constructeurs de récifs. Coraux et climats. *C. R. som. Séances Soc. biogéogr.*, 1950, nº 235, p. 77-88.

A. Franc, Sous-Directeur. — Structure et particularités histochimiques du nucléole des ovocytes de Mollusques prosobranches. *C.R.A.S.*, t. 231, 1950, p. 1162.

— Présence d'acide thymonucléique diffus dans le nucléoplasme des ovocytes chez certains gastéropodes prosobranches. *Ibid.*, t. 231, 1950, p. 1562-1563.

— Pontes et larves planctoniques de *Philbertia purpurea* Montagu. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 23-25.

G. Cherbonnier, Assistant. — Note sur une Holothurie dendrochirote des côtes de Mauritanie : *Cucumaria mauritanica* Hérouard. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, Paris, 2e sér., t. XXI, nº 6, 1949, p. 717-721, fig.

— Une nouvelle Holothurie dendrochirote des côtes du Cameroun : *Cladodactyla Monodi* n. sp. *Ibid.*, t. XXII, nº 3, 1950, p. 375-377, fig.

— Sur la présence au Gabon de *Hemioedema goreensis* Cherbonnier. *Ibid.*, t. XXII, nº 3, 1950, p. 378.

— Note sur une Holothurie dendrochirote de Dakar : *Cladodactyla senegalensis* Panning. *Ibid.*, t. XXII, nº 4, 1950, p. 476-479, fig.

P. H. Fischer. — Vie et mœurs des Mollusques, 1 vol., 312 p., Payot, Paris, 1950.

— Remarques sur la systématique et la phylogénie du genre *Calyptraea*. *Journ. Conchyl.*, vol. 90, 1950, p. 231-234.

A. Pruvot-Fol. — Le genre *Thecacera* Fleming 1828 et une espèce nouvelle *Thecacera Darwini*. *Journ. de Conchyl.*, vol. 90, 1950, p. 48-52, fig.

J. Roche et M. Lafon. — Composition chimique des Scléroprotéines iodées de l'axe corné des Gorgonidés et classification. *XIIIe Congrès Int. Zool.*, Paris, 1948 (1949), p. 464-465.

— Sur les teneurs en iode et en acides aminés iodés des gorgonines de diverses origines. *Bull. Soc. Chimie biol.*, t. XXXI, 1949, p. 147-149.

— Sur la teneur en iode et les acides aminés iodés des Spongines. *C. R. Soc. Biol.*, t. 143, 1949, p. 521.

J. Roche et M. de Eysseric-Lafon. — Sur la spécificité de composition des scléroprotéines iodées présentes dans l'axe corné de divers Anthozoaires (Hexacoralliaires et Octocoralliaires). *C.R.A.S.*, t. 230, 1950, p. 146-148.

A. Chavan. — Sur les causes de certaines migrations de faunes avant et pendant l'Eocène (Mollusques d'origine mésogéenne). *Intern. Geological Congr.*, rep. of the eighteenth session, Great Britain, 1948, part XII (proc. of sect. L), p. 19-26, London, 1950.

— Remarques sur les *Tellinacea* du Jurassique supérieur. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belgique*, t. XXVI, nº 11, avril 1950, Bruxelles, 19 p., 1 pl.

— Remarques sur la plaque siphonale des Corbules. *Cahiers Géol. de Thoiry*, nº 1, juin 1950, p. 5-8.

— Sur la présence du genre *Tugonia* dans le Miocène supérieur marocain. *Ibid.*, nº 3, oct. 1950, pp. 31-32, 1 fig.

— Remarques sur la signification climatique des Mollusques marins fossiles. *B.S.G. F.* (V), t. XIX, 1949 (paru en 1950), p. 507-512.

M. Nickles. — La collection de Mollusques testacés marins de l'I.F.A.N., Institut Français d'Afrique Noire. *Catalogues*, I, 1947.

— Mollusques marins de la région de Kribi. *Etudes Camerounaises*, t. II, 1949, nºs 25-26.

— Mollusques testacés marins de la côte occidentale d'Afrique. *Manuels Ouest-Africains*, vol. II, Paris, Le Chevalier, 1950.

G. Lecointre. — Sur le quaternaire des environs de Casablanca. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, t. 19, 1949, pp. 585-594, fig.

— Coquilles remarquables du quaternaire marocain. *Journ. Conchyl.*, vol. 90, 1950, p. 240-244.

H. Boschma. — The species problem in Millepora. *Zoolog. Verhand.*, nº 1, 1948.

C. O. van Retgeren Altena. — The Limacidae of the Canary Islands. *Zool. Verhand.*, nº 11, 1950.

G. Stiasny. — Alcyonides et Gorgonides du Muséum National d'Histoire naturelle de Paris. Part II. *Mémoires Mus. Nat. Hist. nat.*, Paris, t. III, fasc. 1, 1950.

Anatomie comparée des végétaux vivants et fossiles.

A. Loubière, Professeur. — Contribution à la flore stéphanienne des couches anthraciteuses de Messeix (Puy-de-Dôme). *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 1196, 1950.

— Considérations botaniques et notes stratigraphiques sur les Aléthoptéridées. *Bull. Soc. Linn. de Lyon*, nº 5, p. 105, 1950.

E. Boureau, Sous-Directeur. — Étude anatomique et paléogéographique de deux tiges de Palmiers fossiles (Palmoxylon ligerinum Crié) récoltés aux environs de Savigné-sur-Lathan (Indre-et-Loire), *Bull. Soc. géol. Fr.*, pp. 601-609, 2 fig., 1 tabl., 1949.

— Paléobotanique, pp. 212-242, 8 pl. h. t., 45 phot., 2e partie de Contribution à l'étude des flores jurassiques d'Asie ; I. Le plateau Iranien, par E. Boureau, R. Furon, et L. F. Rosset. *Mém. Mus. nat. Hist. nat.*, p. 207-242, 1950.

— Dadoxylon (Araucarioxylon) Teixeiræ n. sp., bois fossile du jurassique supérieur portugais. *Communicaçoes d. Serviç. geol. de Portugal*, Lisbonne, t. XXIX, pp. 187-194, 2 pl. h. t., 1949.

— Étude paléoxylologique du Sahara (VII). — Dadoxylon (Araucarioxylon) Chevalieri n. sp., bois fossile du continental intercalaire

de Reggan (Sahara occidental). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, no 1, p. 157-162, 3 fig., 1950.

— Contribution à l'étude paléoxylologique de l'Indochine (I). — Présence du Xenoxylon latiporosum (Cramer) Gothan dans les couches mesozoïques du Centre de l'Annam. *Bull. Serv. geol. de l'Indochine*, vol. XXIX, fasc. I, pp. 1-16, 2 pl. h. t., 5 microphot., Saïgon, 1950,

— Étude paléoxylologique du Sahara (VIII). — Sur un échantillon de Mesembrioxylon ægyptiacum (Krausel) Boureau, n. comb., Podocarpaceae découverte au sud de Toummo (Sahara oriental). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, no 3, p. 411-419, 1 fig., 1 pl. h. t.

— Contribution à l'étude paléoxylologique de l'Indochine (II). — Présence du Ficoxylon Saurinii n. sp., dans le « terrain rouge » du Cambodge. *Bull. Serv. geol. de l'Indochine*, vol. XXIX, fasc. 1, pp. 17-29, 2 pl. h. t., 6 microphot., Saïgon, 1950.

— Étude paléoxylologique du Sahara (IX). — Sur un Myristicoxylon princeps n. gen., n. sp., du Danien d'Asselar (Sahara soudanais), *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., no 4, 1 pl. h. t., p. 523-528, 1950.

— Étude paléoxylologique du Sahara (X). — Sur le Cæsalpinioxylon mogadaense n. sp., bois miocène du sud Constantinois (Algérie). *Ibid.*, 2e sér., no 5, 1 pl. h. t., 2 microphot., 1950.

— et R. Furon. — Note préliminaire sur des végétaux du lias du Plateau Iranien (Perse et Afghanistan). *C. R. Soc. geol. Fr.*, no 2, p. 22-23, 1950.

C. Ginieis, Assistant. — Contribution à l'étude anatomique des plantules de Palmiers (I) : La plantule de Chamærops humilis L., *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2e sér., t. XXII, no 4, p. 510-517, 9 fig., 1950.

Phanérogamie.

H. Humbert, Professeur. — Coupe botanique des Alpes : I. Dauphiné méridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves. *Bull. Soc. Bot. de France*, 97, 52-57, 1950.

— Flore de Madagascar et des Comores (Plantes vasculaires) : Potamogétonacées, Naïadacées, Amaryllidacées, Velloziacées, Taccacées, Lauracées, Rutacées, Simarubacées, Malpighiacées, Rhamnacées, Turnéracées, Thymélèacées, Oenothéracées, Halorrhagacées, Dioscoréacées, Trichopodacées, Basellacées, Caryophyllacées, Nymphéacées, Cératophyllacées, Renonculacées, 737 p., 107 pl., 1950.

— Supplément à la Flore générale de l'Indochine : Lééacées *(fin)*, Ampélidacées, Sapindacées, Staphyléacées, Hippocastanéacées, Bretschneidéracées, Acéracées (t. I, fasc. 8 et 9), 183 pp., 26 pl., 1950.

Tardieu-Blot (Mme), Sous-Directeur. — Célastracées nouvelles ou litigieuses d'Indochine. *Notulae Syst.*, 14, 1950, p. 43.

— Trois Cyathéacées nouvelles de Madagascar. *Le Naturaliste malgache*, III-I, p. 45, 1950.

— Quelques précisions sur les Siphonodontacées. *Notulae Syst.*, XIV, p. 192, 1950.

— Nicklès et Jacques-Félix. — Contribution à la flore et à l'écologie des Fougères du Cameroun. *Bull. Etudes camerounaises*, II, p. 82, 1950.

J. Léandri, Sous-Directeur. — Itinéraires botaniques dans l'ouest malgache. *Bull. Soc. Biogéographie*, n° 231, p. 38, 1950.

— Thyméléacées, *in* H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, fam. *146*, 40 p., 7 pl., 1950.

— Points de vue sur le problème de l'ornithophilie. *La Terre et la Vie*, 2, p. 86-100, 5 fig., 1950.

— Quelques aspects de la végétation et de la protection de la nature en Corse. *Ibid.*, 3, p. 138-158, 5 fig., 1950.

— Des Conifères do la flore tertiaire retrouvés vivants en Chine. *Ibid.*, p. 159-160.

F. Gagnepain, Sous-Directeur honoraire. — Genres nouveaux, espèces nouvelles d'Indochine (IIe P.). *Notulae Syst.*, XIV, p. 22-37, 1950.

— *Orobanche angelifixa* (2e note). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 182, 1949.

— *Meliosma* (Sabiacées) : sa fleur. *Ibid.*, 97, p. 89-90, 1950.

— Orchidacées nouvelles d'Indochine. *Bull. Mus.*, XXI, p. 737-743, 1949, et XXII, pp. 396-403 et p. 502-509, 1950.

— Lééacées *(fin)*, *in Suppl. Fl. Gén. Indoch.*, 1-8, p. 845-855, 1950.

— Ampélidacées. *Ibid.*, p. 855-915, 1950.

— Sapindacées. *Ibid.*, 1-9, p. 915-989, 1950.

— Staphyléacées. *Ibid.*, p. 989-999, 1950.

— Hippocastanéacées. *Ibid.*, p. 1000, 1950.

— Bretschneidéracées. *Ibid.*, p. 1001-1002, 1950.

— Acéracées. *Ibid.*, p. 1003-1013, 1950.

F. Pellegrin, Sous-Directeur honoraire, Professeur à l'École Supérieure d'Agriculture tropicale. — Annonacées nouvelles africaines. *Notulae syst.*, XIV, p. 75-76, 1950.

— *Uvaria* (Annonacées) d'Afrique occidentale. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 172-173, 1949.

— *Popowia* (Annonacées) d'Afrique. *Ibid.*, p. 212-213, 1949.

— Les Annonaeée du Gabon *(suite)*. *Mém. Soc. Bot. Fr.*, 1940, p. 52-73.

— Annonacée nouvelle du Cameroun. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 15, 1950.

— Rapport du Secrétaire général, exercice 1940. *Ibid.*, p. 22-24.

— et A. Aubréville. — Nouveautés afrieaines. *Notulae Syst.*, XIV, p. 56-62, 1950.

— et M. Bodard. — *Byttneria* nouveau du Gabon. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 31, 1950.

R. Benoist, Sous-Directeur honoraire, Chef du Service botanique de l'Institut Scientifique de Madagascar. — Les *Crossandra* malgaches (Acanthacées). *Notulae syst.*, XIV, p. 1-4, 1950.

— Description de nouvelles Acanthacées malgaches. *Mém. Soc. Bot. Fr.*, 1949, p. 94-99.

— Contribution à la connaissance de la flore de la Guyane française (*suite*). *Bull. Mus.*, XXI, pp. 593-599, 1949, et XXII, p. 276-282, 1950.

— Les *Dicliptera* malgaches. *Mém. Inst. Sci. Mad.*, II B, p. 213-217, 1950.

P. Jovet, Assistant. *Eleusine indica* Gaertn. à Biarritz (Bas.-Pyr.). *Monde des Plantes*, fév. 1950, 45e ann., n° 265, p. 16.

— The type of *Betula Michauxii* (Pierre Senay et Paul Jovet), *in* « *Betula Michauxii*, a brief Symposium ». *Rhodora*, feb. 1950, vol. 52, n° 614, p. 32-33.

— A propos de la Flore vasculaire de l'Aisne : les travaux de Brayer. *Soc. d'Hist. nat. de l'Aisne*, in *Union des Soc. fr. d'Hist. nat.*, Bull. trim. n° 2, avril 1950, p. 65-66.

— Vernalisation et photopériodisme. *Rev. gén. des Sc.*, 1950, LVII, nos 5-6, p. 98-100.

— Colloque international d'Écologie des Groupements animaux et mixtes. Paris, 20-25 fév. 1950. *Rev. gén. des Sc.*, 1950, LVII, nos 5-6, p. 101.

— *Euphorbia pseudo-chamaesyce* Fisch. et Mey. *Monde des Plantes*, sept.-oct. 1950, 45e ann., nos 270-271, p. 54.

— et R. B. Pierrot. — Sur le *Narthecium ossifragum* (L.) Huds. dans les Pyrénées-Orientales. *Monde des Plantes*, nos 267-268, p. 37-38, 1950.

— et J. M. Turmel. — Notes géobotaniques sur le Pays basque français. *Bull. Mus.*, 2e sér., XXII, p. 266-275, 1950.

J. Arènes, Assistant. — Contribution à l'étude du genre *Carduus*. *Mém. Mus. nat. Hist. nat.*, n. sér., XXIV, 4, p. 183-255, 1949.

— Les *Centaurea* hybrides de l'Herbier du Muséum (*suite et fin*). *Bull. Soc. Fr. Ech. Pl. vasc.*, III, 3, p. 27-42, 1950.

— Monographie du genre *Arctium*. *Bull. Jard. bot. de l'Etat*, Bruxelles, XX, I, p. 67-156, 1950.

— Malpighiacées, *in* H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, 183 p., 14 pl., 1950.

M. Pichon, Assistant. — Classification des Apocynacées : XII. Les *Parsonsia* et les *Artia* de l'Herbier du Muséum. *Notulae Syst.*, XIV, p. 4-21, 1950.

— Au sujet des « *nomina specifica conservanda* ». *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, pp. 216-218, et p. 229-230, 1949.

— Classification des Apocynacées. XXX. Position systématique du genre *Dyera*. *Bull. Mus.*, XXI, p. 600-602, 1949.

— Sur la notion de type botanique. *Ibid.*, XXII, pp. 109-113, 1950.

— Classification des Apocynacées : XXXI. Le fruit des genres *Thevetia* et *Ahovai*. *Ibid.*, p. 291-294, 1950.

H. Perrier de la Bathie, Directeur honoraire de Recherches au C.N.R.S., Correspondant de l'Institut. — Les *Polycarpea* de Madagascar. *Notulae Syst.*, XIV, p. 51-53, 1950.

— Les *Basella* de Madagascar. *Ibid.*, p. 53-56, 1950.

— Une espèce nouvelle de *Laurembergia* de Madagascar. *Ibid.*, p. 76, 1950.
— Révision des Halorrhagacées de Madagascar. *Bull. Mus.*, XXI, p. 744-748, 1949.
— Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum. *Ibid.*, XXII, p. 114, 1950.
— Les Zygophyllacées de Madagascar et des Comores. *Ibid.*, p. 283-286, 1950.
— Révision des Oléacées de Madagascar et des Comores. *Mém. Inst. Sci. Madag.*, B-11, p. 275-310, 1949.
— Révision des Linacées de Madagascar et des Comores. *Ibid.*, p. 267-273, 1949.
— Révision des Violacées de Madagascar et des Comores. *Ibid.*, p. 311-331, 1949.
— Les *Erythroxylon* de Madagascar et des Comores. *Ibid.*, p. 239-265, 1949.
— L'ébène de Madagascar et les arbres qui le produisent. *Rev. int. de Bot. appl.*, 327-328, p. 38-44, 1950.
— Oenothéracées *in* H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, 26 p., 3 pl., 1950.
— Halorrhagacées. *Ibid.*, 13 p., 2 pl., 1950.
— Turnéracées. *Ibid.*, 13 p., 2 pl., 1950.
— Rhamnacées. *Ibid.*, 50 p., 9 pl., 1950.
— Rutacées. *Ibid.*, 89 p., 17 pl., 1950.
— Simarubacées. *Ibid.*, 9 p., 2 pl., 1950.
— Amaryllidacées. *Ibid.*, 15 p., 2 pl., 1950.
— Velloziacées. *Ibid.*, 17 p., 2 pl., 1950.
— Taccacées. *Ibid.*, 5 p., 1 pl., 1950.
— Basellacées. *Ibid.*, 7 p., 1 pl., 1950.
— Caryophyllacées. *Ibid.*, 30 p., 5 pl., 1950.
— Nymphéacées. *Ibid.*, 7 p., 1 pl., 1950.
— Cératophyllacées. *Ibid.*, 5 p., 1 pl., 1950.
— Renonculacées. *Ibid.*, 31 p., 10 pl., 1950.
— Trichopodacées. *Ibid.*, 4 p., 1 pl., 1950.

I. H. Burkill, Directeur honoraire des Botanic Gardens, Straits Settlements, et H. Perrier de la Bathie. — Dioscoréacées, *in* H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, 78 p., 14 pl., 1950.

A. Camus, Attachée au Muséum, Chargée de Recherches. — *Acroceras* et *Eragrostis* nouveaux de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 166-167, 1949.
— *Agrostis* et *Poecilostachys* nouveaux de Madagascar. *Ibid.*, 97, p. 80-81, 1950.
— *Arundinaria* et *Acroceras* de Madagascar. *Ibid.*, p. 84-85, 1950.
— Sur deux Graminées de Madagascar. *Bull. Mus.*, XXII, p. 296-297, 1950.
— *Parahyparrhenia*, genre nouveau d'Andropogonées. *Ibid.*, p. 404-405, 1950.

— Les espèces utiles du genre *Zizania* (Graminées). *Rev. int. Bot. appl.*, p. 50, janv.-fév. 1950.

— Sur les graminées du massif de Marojejy et de ses satellites (Nord-Est de Madagascar) récoltées par le Professeur H. Humbert en 1948-49. *Mém. Inst. scient. Mad.* B-2, p. 57 et s., 1950.

A. Cavaco, Attaché de Recherches du C.N.R.S. — Sur une espèce nouvelle de *Sarcolaena* (Chlaenaceae) et sur sa structure vasculaire foliaire. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 95-97, 1950.

— Une variété nouvelle du *Polygonum senegalense* Meisn. *Bull. Mus.*, XXII, p. 295, 1950.

— Notes biogéographiques sur les Polygonacées de Madagascar. *Mém. Inst. Sci. Madag.* B-II, p. 207-211, 1949.

— *Sarcolaena delphinensis* sp. nov. (Chlaenaceae). *Bull. Mus.*, XXII, 4, 1950.

Cl. Ch. Mathon, Attaché de Recherches du C.N.R.S. — Contribution à l'étude phytogéographique de la Haute-Provence Occidentale. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 200-202, 1949 ; *id. (suite)*, *ibid.*, p. 225-227.

— A propos d'une autre localité nouvelle pour *Genista Villarsi* Clem. *Ibid.*, 97, p. 13-16, 1950.

— Le *Genista radiata* scop. dans le Brescia et le Trentino (Italie du Nord). *Ibid.*, p. 78-80.

— Suite au catalogue de la flore des Basses-Alpes, particulièrement sur la rive droite de la Durance. *Bull. Mus.*, XXI, p. 590-592, 1949.

— Seconde addition à la suite au Catalogue de la flore des Basses-Alpes, particulièrement sur la rive droite de la Durance. *Ibid.*, XXII, p. 287-290, 1950.

— Une Lavandaie en haute Ligurie Occidentale (Italie). *Ibid.*, p. 388-395, 1950.

— Notes pour servir à l'étude phytogéographique du Trentin (Italie). *Ibid.*, XXII, p. 480-487, 1950.

— L'Autodynamisme des complexes écologiques et les groupements végétaux durables. *Feuille Nat.*, IV, p. 89-92, 1949.

R. Virot, Attaché de Recherches du C.N.R.S. — Un *Carex* intéressant retrouvé aux environs de Paris : le *Carex hordeistichos* Vill. — *Feuille des Naturalistes* (1949, N. S. IV), p. 92-93.

— Quelques récoltes à Franchard et Belle-Croix. *Bull. Ass. Nat. de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau*, t. XXVI, nº 1 janv. 1950, p. 7.

— Au sujet de l'oronge en forêt de Fontainebleau. *Ibid.*, t. XXVI, nº 1, janv. 1950, p. 8.

— Excursion du 8 octobre 1949 en Forêt de Fontainebleau. (Compte-rendu mycologique). *Ibid.*, t. XXVI, nº 1, janv. 1950, p. 9.

— Le Santal néo-calédonien. *Rev. Int. de Botan. Appl.*, nº 327-328, janv.-fév. 1950, p. 79-86, 1 carte et 1 pl.

— Les plantes ichtyotoxiques en Nouvelle-Calédonie. *Ibid.*, nºs 327-328, janv.-fév. 1950, p. 86-88.

Le Genissel-Homolle (Mme). — Une Rubiacée malgache nouvelle du genre *Otiophora*. *Notulae Syst.*, XIV, p. 74, 1950.

† H. Jumelle, ancien Professeur à la Faculté des Sciences de Marseille. — Potamogétonacées *in* H. Humbert. *Flore de Madagascar et des Comores*, 18 p., 1 pl., 1950.

— Naïadacées. *Ibid.*, 7 p., 1 pl., 1950.

† R. Viguier, ancien Professeur à la Faculté des Sciences de Caen. — *Leguminosae madagascarienses novae (suite). Notulae Syst.*, XIV, p. 62-74, 1950.

— et H. Perrier de la Bathie. Observations sur les Clématites de Madagascar. *Mém. Inst. Sci. Madag.*, II-B, p. 219-238, 4 pl., 1950.

B. P. G. Hochreutiner, Directeur honoraire du Conservatoire et du Jardin botanique de Genève. — Malvacées de Madagascar et taxonomie de cette famille. *Bull. Mus.*, XXI, p. 733-736, 1949.

A. Guillaumin, Professeur au Muséum. — Formes de jeunesse des Conifères de Nouvelle-Calédonie, d'après les documents de l'Herbier du Muséum de Paris. *Notulae Syst.*, XIV, p. 37-43, 1950.

— Contribution à la Flore des Nouvelles-Hébrides. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 181, 1949.

— Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie, XCI. — Plantes récoltées par le Prof. Buchholz. *Bull. Mus.*, XXI, p. 378-383, 1949. — XCII. Plantes récoltées par M. J. Bernier (complément) et XCIII, plantes récoltées par M. Sarlin. *Ibid.*, p. 453-461.

— Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum, *ibid.*, p. 722-724.

— Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XCV. Plantes récoltées par M. Sarlin (2e envoi). *Ibid.*, XXII, p. 115-119, 1950. — XCVIII, d°, *ibid.*, p. 518-522, 1950.

A. Aubréville, Inspecteur général des E. et F. — Climats, forêts et désertification de l'Afrique tropicale. Paris, 351 p., in-4°, nombr. fig. et hors texte, 1949.

— Flore forestière soudano-guinéenne. A. O. F., Cameroun, A. E. F., Paris, 523 p. in-4°, 115 pl., cartes, 1950.

— et F. Pellegrin. Nouveautés africaines. *Notulae Syst.*, XIV, p. 56-62, 1950.

A. J. G. H. Kostermans, Professeur au Bosbouwproefstation, Bogor (Indonésie). — Lauracées, *in* H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, 90 p., 11 pl., 1950.

F. Evrard, Assistant honoraire à la Sorbonne. — Une Rafflésiacée indochinoise à rechercher : *Mitrastemon* sp. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 20-21, 1950.

H. des Abbayes et R. Schnell. — Un *Belmontia* (Gentianacées) nouveau de Guinée française. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 204-205, 1949.

H. Stehlé, Correspondant du Muséum. — Euphorbiacées nouvelles des Antilles françaises et leurs affinités géographiques (12e contribution). *Bull. Mus.*, XXI, p. 605-611, 1949.

J. F. Leroy, Sous-Directeur de laboratoire au Muséum. — Contribution à l'étude des Monochlamydées : documents nouveaux sur des plantes de Madagascar, de Sumatra et de Colombie. *Bull. Mus.*, XXI, p. 725-732, 1949.

H. Jacques-Félix. — Espèces nouvelles d'*Impatiens* (Balsaminacées) de l'Ouest africain. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, pp. 168-170, 1949.

— Une nouvelle espèce de *Cyathula* (Amarantacées) de Guinée française. *Ibid.*, p. 196-197, 1949.

G. Mimeur, Assistante au Muséum. — Trois espèces nouvelles de Graminées d'Afrique tropicale. *Bull. Mus.*, XXII, p. 127-129, 1950.

J. M. Turmel, Assistant au Muséum. — Évolution des Saniculoidées. II. Évolution du genre *Alepidea* (Ombellifères). *Bull. Mus.*, XXII, p. 120-126, 1950.

Van Campo-Duplan (Mme). — Recherches sur la phylogénie des Abiétinées d'après leurs grains de pollen. Toulouse, 1950, 183 p., LXVI tabl. et 9 fig., 1950.

G. Le Testu, Administrateur honoraire des Colonies. — Réflexions sur la récolte des échantillons botaniques en Afrique Equatoriale. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 105-109, 1950.

R. P. Ch. Tisserant. — Sur le *Lepidobotrys Staudtii* Engl. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 214-216, 1949.

J. Vidal, Professeur au Lycée de Vien-Tiane. — Remarques critiques sur *Prunus cochinchinensis* Lour., *Pyrus Moiorum* Chev. et *Pyrus Loquiho* Chev. *Notulae Syst.*, XIV, p. 49-50, 1950.

P. Senay. — Le groupe des *Carex flava* et *C. Œderi* (1re partie). *Bull. Mus.*, n. s., XXII, p. 570, 1950.

— Réhabilitation du *Festuca loliacea* Huds. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 165, 1950.

L. Duplessis. — Les Orchidées des environs de Nesles-la-Vallée. *Bull. U. Soc. Fr. Hist. Nat.*, p. 4, 1950.

H. Bouby. — Une Ombellifère nouvelle pour le Massif armoricain : *Ptychotis Thorei* G. G. *Feuille Nat.*, IV, p. 59, 1949.

A. du Chalard. — Complément à la connaissance du *Distephania involucrata* Gagnepain (Saxifragacée d'Indochine). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 85-86, 1950.

M. Bodard et F. Pellegrin. — *Byttneria* nouveau du Gabon. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 31, 1950.

Cryptogamie.

Roger Heim, Professeur, Membre de l'Institut. — Le genre *Galeropsis* Velenovsky (*Cyttarophyllum* Heim), trait d'union entre Agarics et Gastérales. *Rev. de Mycol.*, XV, 1, p. 3-28, 8 fig., 1 pl. hors-texte, 1950.

— Sur la flore mycologique de la Nouvelle-Zélande. *C. R. Ac. Sc.*, t. 230, p. 2245-2248, 1950.

— A propos de deux Amanites : variations sur un thème connu. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, LXVI, 1, p. 5-20, 1950.

— Hommage à René Maire. *C. R. Séances Ac. Sc. Colon.*, X, 1, p. 10-21, 1950.

— Hommage à Georges Truffaut, 5 p., Versailles, 1950.

— Le Chanoine Hubert Bourdot (Discours prononcé lors de l'inauguration du médaillon à Saint-Priest-en-Murat). *Rev. de Mycol.*, XV, *suppl.* n° 2, p. 33-38, 1950.

— Récolte et conservation des Champignons, particulièrement dans les régions tropicales. Conseils pour la récolte des Cryptogames, publiés par le Laboratoire de Cryptogamie, p. 18-29, 6 fig., 1950.

— Avant-propos (aux Conseils pour la récolte des Cryptogames), p. 1-2, 1950.

— Préface (à L. Loireau : Le Champignon de couche). *Rev. de Mycol.*, XV, Mém. Hors-Série n° 5, p. 1-2, 1950.

— Avant-propos (à G. Becker : Les Champignons et nous). *Ibid.*, XV, Mém. Hors-Série n° 4, p. 1-2, 1950.

— La Carbunculariose du Caféier. *Ibid.*, XVI, *Suppl. colon.* n° 2, p. 89-95, 31 fig., 1 pl. hors texte, 1950.

— *Revue de Mycologie* et son *Supplément colonial*, t. XV, 1950.

— et Pierre-P. Grassé. — Un *Termitomyces* sur nid d'un *Ancistrotermes* africain. *Rev. Scient.*, t. LXXXVIII, n° 3305, p. 3-13, 14 fig., 1950.

— et Albert Leclair. — Les Lactaires à lait rouge. *Rev. de Mycol.*, XV, 2, p. 65-79, 15 fig., 1 pl. hors-texte color., 1950.

— et Robert Lami. — L'apoplexie du Peuplier. *C. R. Séances Ac. Agricult.*, t. 36, p. 257-258, 1950.

— et Athanase Saccas. — La trachéomycose des *Coffea excelsa* et *robusta* des plantations de l'Oubangui-Chari. *C. R. Ac. Sc.*, t. 231, p. 536-538, 1950.

Robert Lami, Sous-Directeur. — Récolte et préparation des Algues marines. Conseils pour la récolte des Cryptogames, p. 6-12, 3 fig., 1950.

Pierre Bourrelly, Assistant. — Initiation pratique à la systématique des Algues d'eau douce. *Microscopie*, t. 2, p. 63-69, 1 fig., 1950.

— Biogéographie des Algues d'eau douce d'Afrique. *Soc. Sc. Natur. Maroc.*, C. R. n° 6, p. 90-91, 1950.

— Récolte et conservation des Algues d'eau douce. Conseils pour la récolte des Cryptogames, p. 13-17, 6 fig., 1950.

— et E. Manguin. — Contribution à l'étude de la flore algale d'eau douce de Madagascar : le lac Tsimbazaza. *Mém. Inst. Scient. Madagascar*, sér. B, t. II, p. 162-190, 7 pl., 1950.

Suzanne Jovet-Ast (Mme), Assistante. — Hépatiques des Antilles françaises récoltées par P. et V. Allorge en 1936. *Rev. Bryol. et Lichénol.* XIX, 1-2, p. 25-31, 4 fig. de 39 dessins, 1950.

— Travaux récents concernant l'origine et la phylogénie des Muscinées. *Ibid.*, p. 119-124, 1950.

— Récolte et conservation des Muscinées et des Lichens. Conseils pour la récolte des Cryptogames, p. 3-5, 1950.

— et V. Allorge. — *Aphanolejeunea Teotonii* nov. sp., Hépatique des Açores. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, t. XIX, 1-2, p. 19-24, 2 fig., de 20 dessins, 1 carte, 1950.

— et P. Froment. — *Sphagnum imbricatum* Russ., subfossile en France dans une tourbe des environs de Calais. *Ibid.*, p. 125-126, 1950.

Jacqueline Nicot-Toulouse (Mme), Assistante. — *Cunninghanella echinulata* Thaxter et *C. elegans* Lendner. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, LXVI, 1, p. 21-30, 2 fig., 1950.

Jacques Duché, Maître de recherches du C. N. R. S., et Jean Neu. — Culture des microorganismes en milieu continu. *C. R. Ac. Sc.*, t. 231, p. 83-85, 1950.

Valia Allorge (Mme), Chargée de Recherches du C. N. R. S. — Les éléments méditerranéens dans la bryoflore au Pays Basque. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, XIX, 3-4, p. 190-193, 1950.

Marcelle Le Gal (Mme), Chargée de Recherches du. C. N. R. S. et H. Romagnesi. — Un Tricholome peu connu : *Tricholoma clytroides* (Fries ex Scop.). *Bull. Soc. Myc. Fr.*, LXV, 3-4, p. 132-141, 2 fig. de 12 dessins, 1950.

Raymond Gaume, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Considérations générales sur la flore bryologique de Bretagne d'après les travaux du Docteur F. Camus *(suite)*. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, XIX, 1-2, p. 44-49, 1950.

— Récoltes bryologiques en forêt de Sénart (Seine-et-Oise). *Feuille Natur.*, V, N. S., p. 4-5, 1950.

— La flore des pelouses calcaires de Grangermont près Puiseaux (Loiret). *Ibid.*, p. 54, 1950.

— Muscinées saprolignicoles de la forêt des Allamands près Samoëns (Haute-Savoie). *Le Monde des Plantes*, n° 269, p. 41-42, 1950.

— Muscinées corticicoles des environs de Samoëns (Haute-Savoie). *Bull. Muséum*, 2e sér., XXII, 3, p. 408-410, 1950.

Marcel Locquin, Attaché de Recherches du C. N. R. S. — Journées d'étude des problèmes actuels en microscopie. *Microscopie*, 2, 1-3, 1950.

— *Aspidella Vittadinii* et la structure de ses spores. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 19, p. 171-173, 1950.

— Les Microscopes électroniques. *Electronique*, 47, p. 5-49, 1950.

— Programme préliminaire du Congrès International de Microscopie Electronique, Paris, 1950.

— Programme définitif du Premier Congrès International de Microscopie Électronique. *Electronique*, p. I-XVIII, 1950.

— La structure des Erythrocytes. *Revue d'Hématologie*, 5, 2, 226-232, 1950.

— Pierre-Ernest Pinoy (1873-1948). *Bull. Soc. Myc. Fr.*, LXV, 3-4, 93-96, 1 portrait, 1949.

— Localisation des microréactions spécialement sur spodogrammes par la méthode des grilles lyophobes. *Microscopie*, 2, p. 71-72, 1950.

— *Microscopie*, t. II, nº 1, 2, 3, 4.

— et M. Bessis. — Sur la présence de mouvements propres de l'aster et de vacuoles contractiles dans les granulocytes. *C. R. Soc. Biol.*, CXLIV, p. 483-484, 1950.

Charalambos Zambettakis, Attaché de Recherches du C. N. R. S. — *Lasiodiplodia Theobromae* (Pat.). Griff. et Maubl. , pourriture noire des plantes tropicales ; Die-back. *Fiche de phytopathologie tropicale*, nº 1 (publ. *Suppl. col.* de la *Rev. de Mycol.*), 7 p., 3 fig., 1950.

— Liste des Micromycètes récoltés en septembre 1949 dans le Haut Bugey. *Bull. Soc. des Naturalistes d'Oyonnax*, 4, p. 59-62, 1 fig., 1950.

— Une Fusariose du panicule du Riz en Oubangui. *Rev. de Mycol.*, *Suppl. Colon.*, nº 2, XV, p. 106-111, 2 fig., 1950.

Mireille Moreau, Assistante à l'École Pratique des Hautes-Études. Quelques Mucorinées de Madagascar. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, LXV, 3-4, p. 142-151, 4 fig., 1949.

— Note préliminaire sur une maladie chancreuse du Chêne rouge dans le Sud-Ouest de la France. *C. R. Séances Ac. Agricult. Fr.*, XXXVI, 7, p. 255-256, 1950.

Claude Moreau, Phytopathologiste de l'O.R.S.O.M. — A propos d'*Ustilago esculenta* sur *Zizania* et de quelques autres parasites utiles pour l'alimentation. *Rev. int. Bot. Appl. et Agric. trop.*, XXX, fasc. 327-328, p. 60-62, 1950.

— Nouvelles mycocécidies comestibles. *Rev. Int. Bot. Appl. et Agric. trop.*, XXX, fasc. 329-330, p. 222-223, 1950.

— Les maladies parasitaires des principales cultures coloniales. Revue bibliographique, V. *Rev. de Mycol.*, XV, *Suppl. Colon.* nº 1, p. 61-72, 1950.

— Les maladies parasitaires des principales cultures coloniales. Revue bibliographique, VI. *Ibid.*, *Suppl. Colon.*, nº 2, p. 112-127, 1950.

— Les Sordariacées. *Thèse Fac. Sc. Paris*, 201 pp., 81 fig., 30 mars 1950.

— Les mycocécidies des régions tropicales. *Rev. de Mycol.*, XV, *Suppl. Colon.*, nº 1, p. 1-44, 6 fig., 1950.

— et Mireille Moreau. — Note préliminaire sur quelques maladies des Quinquinas à Madagascar. *Mém. Instit. Scient. Madagascar*, sér. B, II, 2, p. 159-160, 1949.

— — *Neocosmospora vasinfecta* E. F. Smith. Faux Wilt du Cotonnier. Fiche de Phytopathologie tropicale nº 2. *Rev. de Mycol.*, XV, *Suppl. Colon.*, nº 2, 5 p., 1 fig., 1950.

Marius Chadefaud, Attaché au Muséum. — Le sporophyte des plantes supérieures. *Rev. Scientif.*, 87, p. 89-112, 1949.

— Rapport sur l'attribution du prix Gandoger (Cryptogamie). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 96, p. 185, 1949.

— Notice nécrologique : Emile Chemin (1876-1945). *Mém. Soc. Bot. Fr.*, p. 18-20, 1949.

— Les Psilotinées et l'évolution des Archégoniates. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97, p. 99-100, 1950.

— Les cellules nageuses des algues dans l'embranchement des Chromophycées. *C. R. Ac. Sc.*, t. 231, p. 788-790, 1950.

— Les cellules nageuses des Algues dans l'embranchement des Chlorophycées. *C. R. Ac. Sc.*, t. 231, p. 988-990, 1950.

— et Jean Feldmann. — Sur une Coccolithophoracée des bacs de l'aquarium de la station biologique de Roscoff. *Bull. Muséum*, 2[e] sér., 21, p. 617-621, 1949.

Robert Potier de la Varde, Correspondant du Muséum. — Affinités de *Fissidens Konkourae* Par. et Broth. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, XIX, 1-2, p. 11-13, 7 fig., 1950.

— Sur la persistance en Finistère de *Stableria gracilis* (Wils.) Lindb. *Ibid.*, p. 7-10, 11 fig., 1950.

— Additions aux récoltes de Mm. R. E. Fries et Th. C. E. Fries. *Svensk. Bot. Tidskr.*, 44, 3, p. 515-516, 1950.

Henri Romagnesi, Attaché au Muséum. — Une Russule nouvelle : *Russula odorata* Romagn. *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 19[e] an., 3, p. 75-77, 1950.

— Une Russule méconnue : *Russula pectinatoides* Peck. *Ibid.*, 6, p. 136-137, 1950.

— Quelques Russules du Jura. *Bull. Soc. Naturalistes d'Oyonnax*, n° 4, p. 53-58, 1950.

— Planche en trichromie de *Rhodophyllus aprilis* (Britz.) Romagn., f. *majus* Romagn. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, LXV, 3-4, pl. XCII, 1949.

Pierre Fusey, Attaché. — Contribution à la flore algologique du Jura, II. Diatomées des régions de Montbenoit et du Russey (Doubs). *Microscopie*, 2, n° 3, p. 149-164, 1 fig. de 42 dessins, 1950.

Paul Cuynet. — Le Massif du Pilat. Notes bryologiques, I. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, XIX, 1-2, p. 38-43, 1950.

Jean Chevaugeon, Chargé de Recherches de l'O.R.S.O.M. — Maladies cryptogamiques du Manioc en Côte d'Ivoire. I. Observations préliminaires sur la nécrose des sommités. *Rev. Pathol. végét. Entomol. agric. Fr.*, XXIX, p. 3-9, 2 pl., 1950.

Georges Becker. — Les Champignons et nous (Chroniques). *Mémoires hors-série n° 4 publ. par la Revue de Mycologie*, 80 p., 1950.

Léon Loireau. — Le Champignon de couche. Culture, obtention du blanc, Parasites. *Mémoire hors-série n° 5 publ. par la Revue de Mycologie*, 96 p., 12 fig., 12 pl. hélio hors-texte, 1950.

Culture.

A. Guillaumin. Professeur. — Contribution à la flore des Nouvelles-Hébrides. *Bull. Sté Bot. France*, t. XCVI, p. 181, 1949.

— Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie, XCV. Plantes récoltées par M. Sarlin (2[e] envoi). *Bull. Mus. Paris*, 2[e] sér., t. XXII, p. 115-119, 1950.

— *Id.*, XCVIII. Plantes récoltées par M. Sarlin *(suite)*. *Ibid.*, p. 518-522, 1950.

— A propos des chimères. *Ann. Sc. Nat.*, 11e sér., t. X, p. 1-19, 1949.

— Le *Paulownia Fortunei* Hemsl. *Rev. Hort.*, Paris, t. XXXII, nº 2171, p. 139, 1950.

J. L. Hamel, Sous-Directeur. — Notes préliminaires à l'étude caryologique des Saxifragacées. — V. Les chromosomes somatiques de six Saxifrages appartenant à la section *Euaizoonia* (Schott) Engl. *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., t. XXII, p. 785-789, 1950.

J. M. Turmel, Assistant. — Évolution des Saniculées ; II. Évolution du genre *Alepidea* (Ombellifères). *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., t. XXII, p. 120-126, 1950.

— La Percolation dans les sables ; I. Dunes maritimes de Normandie. Les faits. *Ibid.*, pp. 664-671, 1950.

— *Id.* Expériences au laboratoire et discution des résultats. *Ibid.*, p. 804-814, 1950.

— Écologie de quelques mousses du Cotentin. *Rev. Bryol. et Lichen.*, t. XVIII, p. 50-62, 1950.

— et C. Guinet, Le Pic du Midi de Bigorre. Son intérêt biologique. 76e session, *Bull. Soc. Bot. France*, t. 96, p. 54-56, 1949.

— — Observations sur la végétation du Pic du Midi de Bigorre. 76e *Session de la Soc. bot. France*, p. 149-155, 1949.

— et P. Jovet. — Notes géobotaniques sur le pays basque français. *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., t. XXII, p. 266-275, 1950.

C. Guinet, Jardinier-chef des cultures scientifiques et R. de Vilmorin. — Haute-Maurienne. *Livret-guide*, 78e *Session de la Soc. bot. France*, Saint-Dizier, 1950.

— A. Guillaumin et A. Fargeas. — *Index Seminum Musei Parisiensis*, 1950.

Em. Manguin, Jardinier-chef des serres et P. Bourrelly. — Contribution à l'étude de la flore algale d'eau douce de Madagascar : Lac Tsimbazaza. *Mém. Inst. Sc. Madagascar*, sér. B, t. II, fasc. 2, p. 161-190, 7 pl.

G. Benoit-Durand, Jardinier-Chef des Cultures florales. — A propos du genre *Acalypha*. *Rev. Hort.*, Paris, t. XXXII, nº 2169, p. 87, 1950.

H. Rose, Jardinier permanent. — Les *Saintpaulia*. *Bull. Amic. Pressoirs-du-Roi*, nº 10, 1950.

A. Bertrand, correspondant du Muséum. — Cactées et plantes grasses. *Jardins de France*, 7e sér., t. IV, nº 8, p. 201-205, 1950.

H. Stehlé, correspondant du Muséum, et L. Dulau. — L'évolution éco-phytosociologique du littoral de l'Anse Dumont à la Guadeloupe (Antilles françaises). *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., t. XXII, p. 488-501, 1950.

G. Aufrere. — Station nouvelle d'*Ampelodesma mauritiana* Dur. et Schinz, *Ampelodesma tenax* Link (Graminées). *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., t. XXII, p. 406-407, 1950.

M. Galinat. — Observation sur le tégument des graines. *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., t. XXII, pp. 298-306 et 379-386, 1950.

Paléontologie.

C. Arambourg, Professeur. — Allocution présidentielle à la Société Géologique. *C. R. S. Soc. Géol. France*, Paris, n° 2, p. 5-8, 1950.

— Résultats généraux de l'étude des Vertébrés fossiles des phosphates du Maroc. *C. R. Soc. Sc. Nat., Maroc, Rabat*, n° 5, p. 70-72, 1950.

— Nouvelles observations sur les Halécostomes et l'origine des *Clupeidae*. *C. R. A. S.*, Paris, t. 231, p. 415-418, 1 fig., 1950.

— Traces possibles d'une Industrie primitive dans un niveau Villafranchien de l'Afrique du Nord. *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, Paris, t. XLVII, nos 6-7-8, p. 348-350, 1 pl.

— Le problème de l'extinction des espèces et des groupes. — Paléontologie et Transformisme (2e partie). Albin Michel, édit., Paris, pp. 89-121, 1950 et *Colloques Internationaux du Centre de la Recherche Scientifique*, XXI (Paléontologie, Paris, avril 1947), 2e partie, p. 89-121, 1950.

— et M. Arnould. — Note sur les fouilles paléontologiques exécutées en 1947-1948 et 1949 dans le gisement villafranchien de la Garaet Ichkeul. *Bull. Soc. Sc. Natur. Tunisie*, Tunis, nos 3-4, p. 149-157, 1949.

J. Signeux, Assistant. — Notes paléoichthyologiques : III. *Squalidae* fossiles du Sénonien de Sahel Alma. *Bull. Mus. Paris* (2), XXII, p. 315-319, 1 fig.

R. Lavocat, Préparateur aux Hautes-Études. — Sur l'âge de la hammada du Dra. *C. R. S. Soc. Géol. Fr. Paris*, nos 9-10, p. 141-142, 1950.

P. de Saint-Seine, Attaché de Recherches du C. N. R. S. — Vertébrés autuniens de Bourbon l'Archambault (Allier). *Ann. de Paléont.*, Paris, t. 35, p. 133-140, 7 fig., 1 pl., 1950.

— Contribution à l'étude des Vertébrés fossiles du Congo Belge. *Ann. Musée Congo Belge*, sér. in-8°, Sciences géologiques, vol. 5, pl. 1-32, 4 fig., 1 pl., 1950.

— Les Théories de l'Évolution. *Rev. questions Scientifiques*, p. 321-344, 1950.

— Les Fossiles au rendez-vous du calcul. *Sciences et Avenir*, p. 493-497, nov. 1950.

— Sociologie animale (1re partie). *Rev. questions Scientifiques*, p. 547-566, 1950.

— La Vie dans le Chenal de Cerin (Ain) au Jurassique supérieur. *C. R. S. Soc. Biogéogr.*, p. 66-69, 1950.

J. Sornay, Attaché de Recherches du C. N. R. S. — Étude stratigraphique sur le Crétacée supérieur de la Vallée du Rhône entre Valence et Avignon et des régions voisines. — Thèse. Impr. Allier, Grenoble, 254 p., 29 fig., 13 pl., 1950.

E. Buge, Attaché de Recherches du C. N. R. S. — Les Bryozoaires de l'Oligocène de Basse Alsace. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, Paris (5), XIX, p. 623-628, 4 fig.

— Paléontologia Universalis. — N. S. — Fiches, nos 144 à 149, 168 à 193.

G. Gatinaud, Stagiaire de Recherches du C. N. R.S.. — Contribution à l'étude des Brachiopodes spiriferidae. II. Étude de Cyrtospirifer verneuili Murch. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris (2), XXII, no 1, p. 147-154, 1 fig., 4 tabl., 1950.

D. Mongin, Stagiaire de Recherches du C. N. R. S. — Quelques précisions sur les galets verts du Burdigalien de Provence. *C. R. S. Soc. Géol. Fr.*, Paris, no 12, p. 270-272, 1949.

— Sur la présence du Burdigalien moyen dans la région de Fontvieille (Bouches-du-Rhône). *Ibid.*, no 13, p. 292-293, 1949.

Pêches et productions coloniales d'origine animale.

Th. Monod, Professeur. — Coraux ouest-africains. *Notes Africaines. Bulletin d'Information et de Correspondance de l'Institut Français d'Afrique Noire*, no 46, avr. 1950, p. 60.

— Sur un bryozoaire d'eau douce du Nigeria. *Ibid.*, no 48, oct. 1950, p. 135-136, 1 fig.

— Notes d'ichthyologie ouest-africaine. *Bulletin de l'Institut Français d'Afrique Noire*, t. XII, no 1, janv. 1950, p. 1-71, 110 fig.

— Résumé des exposés faits par Th. Monod à la séance du C. L. O. E. C. (Comité Local d'Océanographie et d'Étude des Côtes) du 21 novembre 1949 : I. — Les remontées d'eaux littorales ; II. — Note sur le phénomène de l'eau rouge et les mortalités massives de poissons. *Ibid.*, t. XII, no 3, juil. 1950, p. 838-841.

— Sur deux *Garra* d'Afrique occidentale. *Ibid.*, t. XII, no 4, oct. 1950, p. 976-983, 9 fig.

— Crustacés phyllopodes, *in* : Contribution à l'étude de l'Aïr. *Mémoires Inst. Français Afrique Noire*, no 10, Paris, Larose, édit., 1950, p. 90, 2 fig.

P. Budker, Sous-Directeur. — Compte-rendu sommaire d'une mission à la Station Baleinière du Cap Lopez (Gabon). *Bull. Mus. Hist. Nat.* (2), t. XXII, no 5, 1950, p. 549-552.

— Sur un Rorqual de Rudolphi, ou « Sei-Whale » (*Balaenoptera borealis*, Lesson), capturé au Cap Lopez (Gabon). *Mammalia*, t. XIV, no 4, déc. 1950, fig., 1 pl.

— Sur la répartition du genre *Paragaleus* dans l'Océan Atlantique. *Bull. Mus. Hist. Nat.* (2), t. XXII, no 6, 1950.

Ch. Roux, Assistant et J. Collignon. — Clef de détermination des principaux poissons marins des côtes de l'A. E. F. *Bull. Instit. d'Etudes Centrafricaines*, numéro hors série. Brazzaville, 1950, 27 p., 26 fig.

P. Chabanaud, Directeur honoraire à l'École des Hautes-Études, ancien Maître de Recherches C. N. R. S. — Description d'un nouveau

Cynoglossus de la mer Rouge. *Bull. Soc. Zool. France*, 74, 1949, p. 146.

— Revision de deux Bothidés de la mer Rouge. *Ibid.*, p. 148.

— Les *Cynoglossus* de l'Atlantique. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, (2) XXI, 1949 (1950), p. 516.

— Notules ichthylogiques. XXXIX. Présence de *Bathysolea profundicola* dans la Méditerranée. *Ibid.*, p. 262.

— Notules ichthyologiques. XL. Sur les *Synaptura* du groupe *albo maculata*. *Ibid.*, p. 662.

— Notules ichthyologiques. XLI. L'œuf des *Rhombosoleidae*. *Ibid.*, p. 673.

— Téléostéens dyssymétriques (Heterosomata). Résultats scientifiques du navire-école belge « Mercator », 4, 1, 1949 (1950). *Mém. Inst. R. Sci. nat. Belgique*, (2) 33, 102 p., 9 pl.

— Contribution à l'anatomie et à la systématique de la famille des *Bothidae* (s. str.). *Bull. Soc. Zool. France*, 74, 1949 (1950), p. 246.

— Sur deux espèces de Poissons du genre *Symphurus*, de l'Atlantique oriental. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (12) 3, 1950, p. 624.

— Notules ichthyologiques. XLII. Sur une apophyse anormale du rhachis d'un *Cynoglossus*. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, (2) 22, 1950, p. 336.

— Notules ichthyologiques. XLIII. Sur la musculature hypopharyngienne des *Symphurinae*. *Ibid.*, p. 337.

— Notules ichthyologiques. XLIV. Sur le déterminisme de ma multiplication phylogénétique des vertèbres. *Ibid.*, p. 338.

— Notules ichthyologiques. LXV. Nouvelle description d'un *Cynoglossus* de la mer Rouge. *Ibid.*, p. 338.

R. Ph. DOLLFUS, Directeur de Laboratoire à l'École pratique des Hautes-Études. — Traduction en espagnol de « Amoenitates helminthologicae VI ». *Revista Kuba de Medicina Tropical y Parasitologia* Habana (Cuba), v. VI, n. 1-2, janv.-fév. 1950, p. 13-14.

— Quelques remarques au sujet de la note de Ch. JOYEUX et J. G. BAER « A propos des Ténias du genre *Inermicapsifer* récemment découverts chez l'homme ». *Bull. Soc. Pathol. Exotique*, t. XLII, n[os] 11-12 (déc. 1949) (paru 1-2-1950), p. 586-587.

— *Armillifer* L.-W. Sambon 1922 tombe en synonymie de Nettorhynque H.-D. de Blainville 1824. *Ann. Parasitol. humaine et comparée*, t. XXV, n[os] 1-2, 21-3-1950.

— Présence de *Capsala laevis* (A. E. Verrill 1875) (Trematoda Monogenea) chez un *Tetrapturus* (Poisson xiphiiforme) au large de la côte de Bretagne. *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXXIV, n° 6 (séance du 22-11-1949), pp. 317-319, fig. 1-3 (paru 5-4-1950).

— Liste des Nématodes connus à l'état fossile. *C. R. sommaire séances Soc. géol. France*, séance du 6-3-1950 ; n° 6, p. 81-84.

— Métacercaire dans le ventricule du mésencéphale d'*Alestes leuciscus* Günther 1867 *(Characidae)* de la rivière Diaka (Soudan français), Théodore Monod, coll. 17-XI-1945 *in* : Théodore MONOD. Notes d'ichtyologie ouest-africaine. Appendice 4. *Bull. Inst. Fr. Afrique Noire*, t. XII, n° 1, janv. 1950, p. 67-68 (paru 18-4-1950).

— Trématodes récoltés au Congo Belge par le Prof. Paul BRIEN. *Ann. Musée Congo belge. Zoologie*, sér. V, v. 1, fasc. 1, 1950, p. 1-127, fig. 1-104, in-f°.

— Variations anatomiques chez *Distoma cloacicola* Max Lühe 1899. *Ann. Parasitol. hum. et compar.*, t. XXV, n° 3, 26-5-1950, p. 141-149, fig. 1-3.

— R. ABRARD et R. SOYER. — Tubes silicifiés présumés de *Cephalodiscus* dans le Lutétien lagunaire de la région parisienne. *Bull. Soc. Géol. France*, 5e s., t. XX, nos 1-3 (séance du 20-2-1950) (paru 3-11-1950), p. 51-55, pl. III, fig. 1-2.

— et J. THEODORIDES. — Mermithidé (Nematoda) chez un *Anthaxia quadripunctata* (L. 1758) (Coléopt. *Buprestidae*) d'Europe centrale. *L'Entomologiste*, t. VI, nos 4-5, 20-11-1950, p. 96-99, fig. 1-3.

— Nouveau Cymothoadien, *Iduza Dieuzeidei* n. sp., dans la cavité branchiale de *Symphurus nigrescens* Rafinesque 1810 (Poisson Pleuronectiforme). *Bull. Travaux St. Aquic. et Pêche Castiglione*, an. 1950, nouv. sér., n° 2, p. 121-129, pl. I-III.

— Hôtes et distribution géographique des cercaires cystophores. *Ann. Parasitol.*, t. XXV, n° 4, 1950, p. 276-296, fig. 1-15.

Alain G. CHABAUD, Directeur-adjoint à l'École pratique des Hautes-Études.
— Sur la nutrition artificielle des tiques. *Ann. Parasit.*, XXV, nos 1-2, 1950, p. 42-47, 1 fig.

— Cycle évolutif de *Synhimantus (Desportesius) spinulatus (Nematoda-Acuariidae)*. *Ann. Parasit.*, XXV, 1950, p. 150-166, fig. 1-4 D.

— Sur le réencapsulement des larves d'*Acuariidae*. *Vie et Milieu*, I, 1950, p. 69-73, fig. 1 A-B.

— C. BLANC et J. BRUNEAU. — Quelques essais de transmission de la Toxoplasmose par arthropodes piqueurs. *Ann. Inst. Pasteur*, LXXVIII, 1950, p. 277-280.

— et Y. CAMPANA. — Nouveau parasite remarquable par l'atrophie de ses organes : *Robertdollfusa paradoxa (Nematoda, Incertae sedis)*. *Ann. Parasit.*, XXV, 1950, p. 325-334, fig. 1-4 D.

— Notes sur quelques nématodes africains. (Collection Camille DES PORTES). *Ann. Parasit.*, XXV, 1950, p. 308-324, fig. 1-14.

— et Truong Tan NGOC. — Note sur les Dracunculides d'oiseaux. *Ibid.*, XXV, 1950, p. 335-339, fig. 1-3.

— Observation sur *Aprocta noctuae* Špaul 1927 *(Nematoda Aproctinae)*. *Arch. Inst. Past. Maroc.*

— et R. Ph. DOLLFUS. — Cystique polycéphale chez un *Meriones shawi* (G. L. Duvernoy *in* C. A. Rozet 1833). *Arch. Inst. Past. Maroc.*

— et E. BIOCCA. — Description de *Metathelazia servalis* n. sp. et observation sur le genre *Metathelazia*. *Bull. Soc. Zool. France*, séance du 28 nov. 1950.

— L'infestation par des Ixodinés provoque-t-elle une immunité chez l'hôte ? *Ann. Parasit.*, XXV, 1950, 2e note.

— et E. BIOCCA. — Redescription de *Seuratum mucronatum* (Rudolphi 1809) *(Nematoda Cucullanidae)*. *Ibid.*, XXV, 1950.

— et J. Gaud. — Présence du nématode *Gonglyonema pulchrum* chez l'homme, au Maroc. *Bull. Soc. Path. Exot.*, séance du 13 déc. 1950.

Claude Dupuis, Chef de Travaux à l'École pratique des Hautes-Études. — Les *Asopinae* de la faune française *(Hemiptera Pentatomidae)*. Essai sommaire de synthèses morphologique, systématique et biologique. *Rev. franç. Entomol.*, XVI (1949), fasc. 4, p. 233-250, 14 fig.

— Origine et développement des organes génitaux externes des mâles d'insectes. *L'Année Biologique*, *26* (1950), fasc. 1-2, p. 21-36.

— Contributions à l'étude des *Phasiinae* cimicophages (Diptères *Larvaevoridae*), X. — Le « mimétisme offensif » des *Allophora* et *Gymnosoma*. *Bull. Biol. Fr. Belgique*, *84* (1950), fasc. 2, p. 194-206.

— Sur une prétendue phase subimaginale dans le développement de certains Hémiptères-Hétéroptères. *C. R. Ac. Sci.*, *231* (23-10-1950), p. 879-880.

— Contributions à l'étude des *Phasiinae* cimicophages (Diptères *Larvaevoridae*). XI. — Notes synonymiques et systématiques (note V). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, sér. 2, XXII (1950), n° 5, p. 590-595.

Géologie.

R. Abrard, Professeur. — Observations sur le tuffeau de Ciply. *C. R. somm. S. G. F.*, p. 42-43, 1950.

— Les alluvions récentes du Croult à Bonneuil-en-France (Seine-et-Oise). *Ibid.*, p. 65-66, 1950.

— Géologie Régionale du Bassin de Paris, 1 vol. in-8°, 397 p., 34 fig., Paris, 1950. Payot, éditeur.

— Sur la faune du Calcaire pisolithique de Meulan (Seine-et-Oise). *C. R. som. S. G. F.*, p. 148-150, 1950.

— Développements aberrants chez *Orbitolites complanatus* Lamarck. *C. R. Ac. Sc.*, t. 230, p. 2220-2221, 1 fig., 1950.

— Histoire géologique du Bassin de Paris. *Mém. Mus. Nat. Histoire Naturelle*, nouv. sér., sér. C, I, fasc. 1, p. 1-103, 15 fig, 1950.

— Robert Ph. Dollfus et R. Soyer. — Tubes silicifiés présumés de *Cephalodiscus* dans le Lutétien lagunaire de la région parisienne. *B. S. G. F.* (5), t. XX, p. 51-55, 1 pl., 1950.

— et L. Feugueur. — Sur les meulières de Beauce et grès bartoniens remaniés dans les limons des plateaux. *C. R. som. S. G. F.*, p. 227-228, 1950.

R. Furon, Sous-Directeur. — Importance des dépôts sédimentaires précambriens d'origine organique. *Rev. gén. Sc.*, t. 56, p. 195-196, 1949.

— Géologie de l'Afrique, 1 vol. in-8°, 350 pp., 34 fig., 1950. Payot, éditeur.

— et E. Boureau. — Note préliminaire sur des Végétaux du Lias du Plateau Iranien. *C. R. som. S. G. F.*, p. 22-23, 1950.

— Notes sur la Paléogéographie de Madagascar. *Mém. Inst. scient. Madagascar*, sér. D, t. I, fasc. 2, p. 69-80, 1949.

— A propos du Paléocène africain. *C. R. som. S. G. F.*, pp. 41-42, 1950.

— Les progrès de la géologie sous-marine. *Rev. gén. Sc.*, t. 57, p. 79-83, 1950.

— E. Boureau et L. F. Rosset. — Contribution à l'étude des flores jurassiques de l'Asie. Le Plateau iranien. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. 30, fasc. 2, p. 207-242, 8 pl., 1950.

— Les problèmes de paléoclimatologie et de paléobiologie posés par la géologie de l'Arctide. *C. R. som. Soc. Biogéogr.*, p. 13-23, 1950.

— Les phénomènes géologiques contemporains et la biogéographie. *C. R. som. Soc. Biogéogr.*, p. 62-65, 1950.

— Les progrès de la Géographie et de la Géologie sous-marine. *La Terre et la Vie*, p. 57-85, 1950.

— Observations à la communication de M. Ranson sur la répartition ancienne des Coraux. *C. R. som. Soc. Biogéogr.*, p. 88, 1950.

R. Soyer, Assistant. — L'artésianisme des eaux du Lutétien dans le synclinal de la Seine (2e note). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), t. XXI, nº 5, p. 622-632, 1949.

— Le Chemin de fer Métropolitain et les Sciences Naturelles. *Feuil. Nat.* (n. s.), t. V, fasc. 1-2, p. 1-4, 1950.

— G. Lecointre et P. Marie. — Extension du Stampien au Sud d'Orléans. *C. R. som. S. G. F.*, p. 11-12, 1950.

— Les eaux hypothermales d'Arandjelovac (Yougoslavie). *Ann. Inst. Hydrol. et Climat.*, t. XX, nº 68, p. 127-130, 1949.

— La microfaune ludienne du Vexin français. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), t. XXI, nº 6, p. 770-771, 1949.

— Feuille de Dammartin-en-Goële. Coupe détaillée et notes hydrogéologiques. *Bull. Serv. Carte Géol. Fr.*, t. XLVII, nº 226, p. 19-38 (1949).

— Sur les origines du dépôt fluviatile de la Petite Haie (Forêt de Fontainebleau). *Bull. Assoc. Nat. Vallée Loing*, t. XXV, p. 107-108, 1949 (1950).

— Le Chemin de Fer Métropolitain et la Géologie de Paris. *Le Monde Souterrain* (15e an.), nos 59-60, p. 382-384, 1950.

— Hydrogéologie du Lutétien. Les eaux du Lutétien à Paris (3e note). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), t. XXII, nº 3, p. 420-428, 1950.

— Minéralogie et Pétrographie de la Région parisienne. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, nouv. sér., sér. C, I, fasc. 3, p. 149-215, 3 fig., 1950.

P. Balavoine, Collaborateur technique du Centre National de la Recherche Scientifique. — Sur la présence du genre *Antedon* dans le Lutétien de l'Eure. *B. S. G. F.*, (5), XX, p. 49, 1 pl., 1950.

E. Aubert de la Rüe, Correspondant du Muséum. — Les formations métamorphiques du Nord de Miquelon (territoire de Saint-Pierre et Miquelon). *B. S. G. F.* (5), XX, p. 85-90, 2 pl., 1950.

— Une reconnaissance dans le bassin de l'Oyapock (Guyane française). *Bull. Assoc. Géogr. Franç.*, nº 208-209, 1950.

— Sur de récentes observations intéressant la géologie des Iles Kerguelen. *C. R., Ac. Sc.*, t. 230, p. 765-767, 1950.

— Notes sur les Iles Crozet. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), t. XXII, nº 2, p. 197-203, 1950.

— Quelques aspects du Labrador. *La Nature*, p. 47-51, févr. 1950 ; p. 80-84, mars 1950 ; p. 97-101, avril 1950.

— Brève note sur l'état actuel du Kaitala, volcan de la Grande Comore. *C. R. som. S. G. F.*, p. 54, 1950.

— Notes sur une récente reconnaissance dans l'Est des Iles Kerguelen. *C. R. som. Soc. Biogéogr.*, nº 231, p. 32-37, 1950.

L. Feugueur, Attaché au Bureau de Recherches Géologiques et Géophysiques. — Sur la Géologie du Massif de Platé (Haute-Savoie). *B. S. G. F.* (5), XIX, p. 629-639, 1949.

— Vaysse et J. Ricour. — Structure du synclinal mésozoïque séparant les deux rameaux du massif cristallin de Belledonne (Isère) ; présence de filonnets d'anhydrite dans la masse même des gneiss de ce massif. *C. R. Ac. Sc.*, t. 230, p. 2-309-2-311, 1950.

J. Blanchard. — Les déplacements possibles des pôles. *C. R. Colloques Soc. Biogéogr.*, p. 53-57, 1948.

— Hache néolithique en calcaire (Droizy, Aisne). *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, p. 376-377, 1 fig., 1949.

— Le rôle actif de la Société Préhistorique Française. *Ibid.*, p. 1-4, 1950.

Minéralogie.

J. Orcel, Professeur. — A. Lacroix (1863-1948). *Bull. Soc. Géol. France*, 5e sér., t. XIX, p. 355-408, 1949.

— Contribution à « la Science des Roches » de F. Rinne, 4e édition française par E. Bertrand, Paris, 1950. *Complément* :

1º L'examen microscopique des minéraux opaques des roches et des minerais métalliques, p. 634-667.

2º Emploi de l'analyse thermique et des radiogrammes de diffraction X dans l'étude des roches argileuses, p. 670-693.

S. Caillère (Mlle), Sous-Directeur. — Présentation de la allevardite. *Bull. Soc. fr. Min. et Crist.*, t. 73, nos 4-6, p. 141-142, 1950.

— Les argiles, leur étude et leur composition minéralogique. *Feuille des Naturalistes*, fasc. 3-4, p. 21-27, 1950.

— et S. Henin. — Sur un nouveau silicate phylliteux, la allevardite. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 668, 1950.

— Quelques remarques sur la synthèse des minéraux argileux. *Trans. 4e Internat. Congress of Soil Science*, Amsterdam, 1950, vol. I, p. 86-88.

— Mécanisme d'évolution des minéraux phylliteux. *Ibid.*, Amsterdam, 1950, vol. I, p. 96-98.

— S. Henin et J. Esquevin. — Sur l'hydratation de certains minéraux phylliteux. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 1190, 1950.

— S. Henin et M. Mathieu-Sicaud (Mlle). — Nouvel essai d'identification du minéral d'Allevard, la allevardite. *Bull. Soc. Fr. Min. et Crist.*, t. 73, 1-4-6, p. 193-201, 1950.

— S. Hénin, R. Glaeser (Mlle), et J. Esquevin. — Préparation de l'halloysite à 14 et 17 A. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 308, 1950.

— et F. Kraut. — Sur la présence de la magnétite dans le minerai oolithique de Nucice (Tchécoslovaquie). *Bull. Soc. Géol. France*, t. 19, 5e sér., p. 527-531, 1949.

— Quelques observations minéralogiques sur le gisement de fer oolithique de Micheville (bassin de Longwy). *Bull. Muséum*, 2e sér., t. 22, nº 2, p. 320-324, 1950.

— Contribution à l'étude des minerais de fer de May-sur-Orne. *Revue Géol. appliquée*, Nancy, nº 1, t. II, p. 19-26, 1949.

E. Jeremine (Mme), Maître de Recherches au C. N. R. S. — Sur quelques minéraux des syénites néphéliniques de Bou-Agrao (Haut-Atlas). *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 111, 1950.

— Contribution à la connaissance lithologique de la Grande Salvage. *Bull. Inst. Océanogr.*, nº 969, 1950.

— Description pétrographique de quelques roches du Labrador, de la baie d'Hudson et de la baie James. *Rev. trimestr. Canadienne*, Montréal, 1950, nº 140, déc. 1949.

— et M. Lugeon. — Sur la confirmation de la présence d'un Précambrien d'origine glaciaire en Normandie (Manche). *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, 1950.

— et M. Lucas. — Note sur quelques roches volcaniques de la région d'Oudja (Maroc Oriental). *Bull. Volc.*, t. X, p. 231, 1950.

— et M. Albert Michel-Lévy. — Alfred Lacroix (1863-1948). *Ibid.*, t. X, 1950.

A. Sandrea, Attaché de Recherches au C. N. R. S. — Sur la présence d'un mica blanc à auréoles polychroïques dans un granite de Cornouailles. *Bull. Soc. franç. Min. et Crist.*, t. LXXIII, 1950, p. 27.

— Sur une nouvelle variété d'idocrase de l'Oued El Achek (Maroc). *Ibid.*, t. LXXIII, p. 173, 1950.

— Sur la présence de la högbomite dans une spilite du Cameroun. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 2306, 26 juin 1950.

— Étude de quelques laves de l'Ile Maurice. *Bull. Volcanologique*, série II, t. X, p. 1, 1950.

J. Geffroy. — Présentation d'échantillons de stolzite de Sainte-Lucie (Lozère). Description succincte des associations et des conditions de gisement. *Bull. Soc. Fr. Min. et Crist.*, nº 4, t. LXXIII, p. 144, avr. 1950.

— La molybdénite, ses gisements français, sa place dans la paragenèse et dans la succession. Essai d'interprétation génétique des gisements de molybdénite en général. Communication faite le 9 nov. 1950 à la *Soc. Fr. Min. et Crist.*

Physique appliquée.

Y. Le Grand, Professeur. — Sur l'existence chez certains sujets d'une accommodation négative. *C. R. Ac. Sc.*, t. 230, p. 1422, 1950.

— Les seuils différentiels chromatiques de l'observateur de référence. *Rev. d'Opt.*, t. 29, p. 79, 1950.

— Bases physiologiques des seuils visuels d'acuité et de contraste. *J. de Physique*, t. 11, p. 26 S., 1950.

— La tradition des Becquerel (Leçon inaugurale du Cours de Physique appliquée). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), t. 21, p. 648, 1949.

— Recherches concernant l'action sur l'œil des radiations ultra-violettes. *Cah. Centre Scient. et techn. Bât.*, n° 84, p. 9, 1950.

— Ultra-violet et Fluorescence. *Lux*, t. 18, p. 2, 1950.

— Leçon d'ouverture du Cours d'Océanographie physique. *Bull. Inst. Océan.*, t. 48, p. 1, 1950-51.

— Frontières de la physique et de la biologie. *Bull. Inst. franç. en Espagne*, n° 43, p. 126, 1950.

— La photographie sous-marine. *Science et Vie*, n° 391, p. 247, 1950.

— La tradition des Becquerel. *Bull. Ass. anc. Elèves Ec. Polytechn.*, n° 24, p. 4, 1950.

— Le problème de la photographie des couleurs. *Conf. Polytechniciennes*, 13e sér., 8 p., 1949.

— Les frontières de la biologie et de la physique. *Ibid.*, 14e sér., 10 p., 1950.

A. Ivanoff, Sous-Directeur. — Au sujet des propriétés spéciales de la partie axiale du cristallin. *C. R. Ac. Sc.*, t. 230, p. 134, 1950.

— Au sujet des variations de l'amplitude d'accommodation de l'œil suivant la région utilisée de la pupille. *Ibid.*, p. 1896.

— Au sujet de l'asymétrie de l'œil. *Ibid.*, t. 231, p. 373, 1950.

— Au sujet de l'aberration géométrique de l'œil. *Ibid.*, p. 526.

Paul Becquerel, Correspondant de l'Institut. — La suspension de la vie au-dessous de 1/20° de degré K par démagnétisation adiabatique de l'alun de fer dans le vide le plus élevé. *C. R. Ac. Sc.*, t. 231, p. 261, 1950.

— La vie latente des graines aux confins du zéro absolu. *Ibid.*, p. 1274.

— La suspension de la vie des spores de bactéries et de moisissures déshydratées vers le zéro absolu ; ses conséquences pour la dissémination et la conservation de la vie dans l'univers. *Ibid.*, p. 1378.

— Nouvelles possibilités expérimentales de la vie sur Mars. *Bull. Soc. Astr. France*, 1er sept. 1950.

J. Marandon. — Le cristallin, ses réactions chez différents individus, traités ou non par certains mydriatiques. *Rev. d'Opt.*, t. 29, p. 524 et 580, 1950.

— Application des images de Purkinje à l'étude de certains mydriatiques. Thèse de pharmacie de Strasbourg (Jouve, éd., 1949).

P. Halbron et J. Marandon. — Observations cliniques et mesures du diamètre pupillaire selon une méthode photographique. *Ann. Ocul.*, t. 183, p. 928, 1950.

C. Lehingue. — La fatigue visuelle du praticien. *Bull. Ass. Chir. Dent. Ind.*, t. 31, nº 4, avril 1950, à t. 32, nº 10, octobre 1950.

F. Salomon. — L'absorption sélective de la lumière par le cristallin. *Rev. d'Opt.*, t. 29, p. 632, 1950.

Chimie appliquée aux corps organiques.

Ch. Sannié, Professeur. — Rôle physiologique des pigments des fruits. *Fruits d'Outre-Mer*, t. 5, nº 3, 1950.

— et H. Lapin. — Sur une synthèse de l'acide p. aminosalicylique. *Bull. Soc. Chim.*, t. 17, p. 322-326, 1950.

— Sur la composition d'une algue des îles Kerguelen, Macrocystis Pyrifera (L) A. G. *C. R. Acad. Sc.*, t. 231, p. 874-876, 1950.

— et G. Guillot-Urbain. — L'action physiologique du N-Glucoside de la procaïne. *J. Physiol.*, t. 42, p. 73-79, 1950.

M. Frèrejacque, Sous-Directeur. — Remarques au sujet de l'extraction, de la caractérisation et de la formule de l'asiaticoside. *Bull. Soc. Chim. Biol.*, t. 31, p. 1510-1513, 1949.

— Le d-thévétose, constituant glucidique de la honghcline. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 127-128, 1950.

C. Sosa-Bourdouil, Assistant. — Études physiologiques sur Ginkgo Biloba L., *Ann. Sc. nat. Bot.*, XIe sér., X, p. 145-162, 1949.

— Sur l'activité nucléasique des étamines d'Helleborus foetidus L. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 1098-1099, 1950.

— Nouvelles remarques sur la composition des pollens de quelques Renonculacées. *Ibid.*, nov. 1950.

A. Sosa. — Sur la présence de corps nouveaux dans les spores d'Equisetum Maximum Lamk. et considérations sur les constituants chimiques des Prêles. *Ann. Sc. nat. Bot.*, XIe sér., X, p. 201-219, 1949.

— Sur la composition chimique d'une Ericacée Méditerranéenne : l'Arbutus Unedo L., *Bull. Soc. Chim. Biol.*, t. 32, p. 344-356, 1950.

— Isolement de quelques constituants du complexe cireux de l'Arbutus Unedo L. (Ericacées). *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 995-997, 1950.

— Sur un acide et un stérol nouveaux de l'Arbousier. *Ibid.*, t. 230, p. 1205-1207, 1950.

F. Mathis. — Acides aldonhydroxamiques. *C. R. Acad. Sc.*, t. 229, p. 226-227, 1949.

— Propriétés des acides aldonhydroxamiques. *Ibid.*, t. 231, p. 357-359, 1950.

V. Plouvier. — Nouvelles recherches sur le pinitol des Légumineuses. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 125-126, 1950.

— Sur le pinitol, le mannitol et le saccharose de quelques Légumineuses. *Ibid.*, t. 230, p. 863, 1950.

P. Lecat. — Acides ascorbiques oxydé et réduit. *Ann. Sc. nat. Bot.*, XIe sér., X, p. 71-90, 1949.

J. J. Panouse. — Essais d'introduction du groupement thiocyané dans divers composés à noyau pyridinique. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 846-848, 1950.

P. de Bruyn. — Synthèses dans la série de l'anthracène. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 664-665, 1950.

— Préparation de quelques amines de la série anthracénique. *Ibid.*, t. 231, p. 295-297, 1950.

Physiologie générale.

M. Fontaine, Professeur et J. Hatey. — Sur la teneur en glycogène du foie de Saumon (*Salmo salar* L.) adulte à diverses étapes de sa migration. *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 788.

— Variations de la teneur du foie en glycogène chez le jeune Saumon (*Salmo salar* L.) au cours de la « smoltification ». *Ibid.*, p. 953.

— et J. Koch. — Les variations d'euryhalinité et d'osmorégulation chez les Poissons. Leur rapport possible avec le déterminisme des migrations. *J. de Physiol.*, 1950, n° 42, p. 287-318.

— et J. Leloup, Assistant. — Sur l'Iodémie de deux Téléostéons migrateurs potamotoques *Salmo salar* L. et *Alosa alosa* L. au début de leur montée reproductrice. *C. R. Ac. Sc.*, 1950, t. 230, p. 775.

— L'iodémie du Saumon (*Salmo salar* L.) au cours de sa migration reproductrice. *Ibid.*, p. 1216.

— L'iodémie d'un Cyclostome marin (*Petromyzon marinus* L.) au moment de sa migration reproductrice. *Ibid.*, p. 1538.

— L'iodémie du jeune Saumon (*Salmo salar* L.) en eau douce. *C. R. Ac. Sc.*, 1950, t. 231, p. 169-171.

— et A. Raffy. — Le facteur hypophysaire de rétention d'eau chez les Téléostéens. *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 6.

J. Leloup, Assistant et M. Olivereau. — Production d'exophtalmie par la thiourée chez un Téléostéen marin *Dentex vulg.* Cuv. *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 772.

— Données biométriques comparatives sur la Roussette (*Scyllium canicula* L.) de la Manche et de la Méditerranée. *Vie et Milieu*, 1950, fasc. 4.

L. Derouet. — Influence des variations du degré hygrométrique sur les échanges respiratoires de *Meta menardi* Latreille et *Araneus diadematus* Clerk. *C. R. Ac. Sc.*, 1950, t. 230, p. 1364-1366.

J. Hatey. — Action de la thiourée sur le métabolisme glucidique de la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 955.

C. M. Laur. — Intervention de l'hypophyse dans les modifications de la teneur en hématies du sang consécutives à l'injection d'adrénaline. *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 790.

M. Olivereau. — Influence d'une augmentation de salinité sur l'activité thyroïdienne de divers Téléostéens d'eau douce. *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 775-776.

— Action de divers antithyroïdiens sur la glande thyroïde des Sélaciens Scyllium Stellare Flem et Scyllium canicula L. *C. R. Soc. Biol.*, 1950, t. 144, p. 832-834.

M. Olivereau et J. Leloup. — Variation du rapport hépatosmatique chez la Roussette (*Scyllium canicula* L.) au cours du développement et de la reproduction. *Vie et Milieu*, 1950, fasc. 4.

Entomologie agricole coloniale.

P. Vayssière, Professeur. — Pierre Lesne, 1870-1949. *C. R. Acad. Agric.*, XXXV, p. 635, 1949.

— La protection des Tabacs pour enveloppes de cigares au Cameroun et à Sumatra. *Rev. des Tabacs*, n° 190, 1950.

— et Galland (Mlle). — Sur trois Insectes d'importance économique encore peu connus en Afrique française. *C. R. VIIIe Cong. Intern. Entom. Stockholm*, p. 699-701, 1948.

J. Carayon, Sous-Directeur. — Caractères distinctifs, répartitions géographiques et habitats des espèces paléarctiques du genre *Allocorhynchus* Fieb. (Hem. *Nabidae*). *Bull. Soc. Ent. France*, LIV, n° 9, p. 136-142, 1950.

— *Helopeltis* (Hem. *Miridae*) nouveaux nuisibles aux Quinquinas en Afrique française. *Bull. Mus. nat. Hist. Nat. Paris*, 2e sér., XXI, n° 5, p. 558-565, 1949.

— Observations sur la biologie des Hémiptères Microphysidés. *Ibid.*, 2e sér., XXI, n° 6, p. 710-716, 1949.

— Caractères anatomiques et positions systématiques des Hémiptères *Nabidae*. (Note préliminaire). *Ibid.*, 2e sér., XXII, n° 1, p. 95-101, 1950.

— Les fossettes tégumentaires abdominales des Nabidés Hémip. Hétér.). *C. R. VIIIe Cong. intern. Entom. Stockholm*, p. 207-213, 1948.

— Nombre et disposition des ovarioles dans les ovaires des Hémiptères Hétéroptères. *Bull. Mus. nat. Hist. Nat. Paris*, 2e sér., XXII, n° 4, p. 470-475, 1950.

— Une localité des environs d'Albi (Tarn) riche en Hémiptères rares ou peu communs. *Feuille des Naturalistes*, N. S., V, fasc. 7-8, p. 61-65, 1950.

J.-R. Steffan, Assistant. — La tribu des *Cratoceutrini* (Hym. *Chalcididae*) ; description de deux espèces nouvelles. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.* XXII, 5, p. 596-602, 1950.

J. Vincent, Assistant. — L'action des insecticides sur les équilibres biologiques. *C. R. Conf. techn. intern. pour la Protection de la Nature*, Lake Success, p. 378-379, 1949.

J. Ghesquière. — Un *Coccophagus* chinois récolté en Belgique en 1868 (Hym. *Chalcidoidea, Aphelinidae*). *Bull. Soc. Ent. Belg.*, 85, p. 168, 1949.

— Contribution à l'étude du genre *Aneristus* Howard (Hym. *Chalc. Aphel.*). *Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXXV, V-VI, 1949.

P. Malzy. — Au sujet de l'apiculture en Afrique noire. Plantes mellifères. *C. R. Acad. Agric.*, XXXVI, p. 344-346, 1950.

Laboratoire Maritime de Dinard.

a) *Recherches faites, au moins en partie, au Laboratoire de Dinard.*

E. Fischer-Piette, Directeur du Laboratoire et J. Gaillard. — Sur l'écologie du Tunicier *Pyura Savignyi* Phil. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 20-23.

— Les conséquences de la sécheresse de 1949 sur la pénétration des espèces dans la Rance. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 25-27.

A. Franc, Directeur-adjoint du Laboratoire. — Structure et particularités histochimiques du nucléole des ovocytes de Mollusques prosobranches. *C. R. A. S.*, t. 231, 1950, p. 1162.

— Présence d'acide thymonucléique diffus dans le nucléoplasme des ovocytes chez certains Gastéropodes prosobranches. *C. R. A. S.*, t. 231, 1950, p. 1562-1563.

— Pontes et larves planctoniques de *Philbertia purpurea* Montagu. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 23-25.

J. Bourcart, — Le littoral breton du Mont Saint-Michel au Finistère. *Bull. du C. O. E. C.*, n°s 1-2 et 3, janvier, février, mars 1950.

B. et P. Chauchard. — Action du curare sur l'excitabilité neuromusculaire des Crustacés. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 29-30.

L. Gallien. — *Proboscidosaccus enigmaticus* nov. g., nov. sp., parasite de *Mactra solida* L. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXXIV, n° 6, 1950, p. 322-326.

M. L. Priou. — Quelques observations sur la flore algale à Port Saint-Hubert en août 1949. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 27-28.

F. Rullier. — Observations sur une ponte de *Platynereis Dumerilii*. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXXIII, 1950, p. 15-19.

— Étude morphologique, histologique et physiologique de l'organe nucal chez les Annélides Polychètes sédentaires. *Ann. Inst. Océanogr.*, t. XXV, 1950. *(Thèse.)*

— Rôle de l'organe nucal des Annélides Polychètes. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXXV, n° 1, 1950, p. 18-24.

V. Vilter. — Adaptation biologique de l'appareil visuel et les structures rétiniennes de la Sardine. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXLIV, 1950, p. 200-203.

b) *Travaux effectués avec du matériel récolté à Dinard et expédié à la Sorbonne.*

L. Arvy. — Données histologiques sur l'ovogénèse chez *Dentalium entale* Deshayes. *Arch. de Biol.*, t. LXI, fasc. 2, 1950, p. 187-196.

— Sur la castration parasitaire chez *Dentalium entale* Deshayes. *C. R. A.S.*, t. 229, 1949, p. 780-782.

— Activité nucléolaire et vitellogénèse chez *Eolis papillosa* L. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXXV, nº 4, 1950, p. 159-160.

M. Gabe. — Sur la présence de cellules neurosécrétrices chez *Dentalium entale* Deshayes. *C. R. A. S.*, t. 229, 1949, p. 1172-1173.

M. Gabe et M. Prenant. — Données histochimiques sur les phosphatases alcalines chez *Acanthochites fascicularis* L. *Experientia*, vol. V/12, 1949, p. 476-482.

— Recherches sur la gaine radulaire des Mollusques. I. La gaine radulaire de *Dentalium entale*. *Arch. de Zool. exp. et gén.*, 1950, *86*, 7, p. 487-498.

Agronomie coloniale.

Roland Portères, Professeur. — L'Assolement dans les Terres à Arachides du Sénégal. *Rev. Int. Bot. Appl. Agric. Trop.*, XXX, 327-328, janv.-fév. 1950, p. 44-50.

— Articulation intraspécifique homologue et origine monophylétique de chacune des espèces *Oryza sativa* L. et *O. glaberrima* St. *Ibid.*, XXX, 329-330, mars-avril 1950, p. 147-157 (3 fig.).

— Paillage et plantes de couverture sur l'économie de l'eau, l'humification et l'alcalinisation des sols sableux du Tertiaire en Côte d'Ivoire. *Ibid.*, XXX, nºs 329-330, mars-avril 1950, p. 197-202.

— La Recherche Agronomique dans les Pays chauds. *Ibid.*, XXX, nºs 331-332, mai-juin 1950, p. 241-263.

— La Variation parallèle. *Ibid.*, XXX, 335-336, sept.-oct. 1950, p. 468-481.

— Primitivité et progrès dans l'évolution au sein du genre *Oryza*. *Ibid.*, XXX, 337-338, nov.-déc. 1950, p. 604-610.

— Les Terres organiques tourbeuses de l'ancien delta de l'Agneby (Côte d'Ivoire) et leur conduite en culture bananière. *L'Agronomie tropicale*, V, nºs 5-6, mai-juin 1950, p. 268-291 (3 fig. × 3 ph.).

— Vieilles Agricultures Africaines avant le xviᵉ siècle. Berceaux d'Agriculture et Centres de variation. *Ibid.*, V, nºs 9-10, sept.-oct. 1950, p. 489-507, (8 fig.).

— Les Races de Riz à paddy glabre dans les centres de variation secondaire des Guyanes et des Iles Philippines (*O. sativa* L.). *Ibid.*, V, nºs 9-10, sept.-oct. 1950, p.

— La Maladie Physiologique de l'éventail foliaire et de l'engorgement du stipe des Bananiers dans l'Ouest-Africain. *Fruits d'Outre-Mer*, vol. V, nº 6, juin 1950, p. 208-213 (4 phot.).

— Problèmes sur la Végétation de la Basse Côte d'Ivoire. *Bull. Soc. Bot. France*, vol. 97, nº 7-9, 1950, p. 153-156.

— Dissociation des groupements végétaux en zone équatoriale. *Bull. Soc. Bot. France*, 97, 7-9, p. 157-158.

— Sur l'aire minimale dans les groupements végétaux de la zone équatoriale. *Ibid.*, p. 165-166.

— Systèmes d'agriculture et protection de la Nature en Afrique chaude. *Ibid.*, p. 166.

— Naturalisation du *Chrysopogon aciculatus* Trinius à la Côte d'Ivoire. *Ibid.*, vol. 97, nºs 4-6, avril-juin 1950, p. 101-102 (séance du 9 juin 1950).

— Compétition au sein de groupements végétaux aquatiques dans les Lagunes de la Côte d'Ivoire. *Ibid.*, vol. 97, nºs 4-6, p. 109-112 (séance du 23 juin 1950).

— Deux nouvelles espèces naines de *Combretum* à pousses annuelles de l'Ouest-Africain (*Combretum simulans* n. sp. et *C. arenarium* n. sp.). *Ibid.*, vol. 97, nºs 10-12, oct.-nov. 1950, p. 179-181, 2 fig. (séance du 13 octobre 1950).

— Considérations sur le choix d'une méthode de sélection à adopter en Afrique Tropicale. *Coton et Fibres tropicales*, V, 2, juin 1950, p. 69-72.

— Cendres d'origine végétale. Sels de cendres comme succédanés du Chlorure de sodium alimentaire et Catalogue des plantes salifères en Afrique Tropicale et à Madagascar. 1 broch. 78 p. + 3 pl. phot. et 1 carte h. t. *Organisme d'enquête. Etude anthropologique*, Dakar, Afr. Occ. Fr., 1950.

Jean-F. Leroy, Sous-Directeur. — Bernard Palissy, Promoteur des Applications de la science expérimentale à l'Agriculture (*Ann. Inst. nat. Agron.*, t. XXXIV, 1947), d'après R. Cerighelli, *Arch. Int. Hist. Sci.*, nº 7, 1949, p. 781-784.

— De l'existence d'un tube micropylaire tégumentaire chez une Juglandale et de l'origine des Angiospermes. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 857-859.

— Note sur les Noyers (*Carya* et *Annamocarya* sauvages) d'Indochine. *Rev. Int. Bot. Appl. et Agr. trop.*, XXX, nºs 333-334, p. 425-428, 1 pl.

— Remarques sur la signification des données statistiques dans les groupements végétaux. *Bull. Soc. Bot. France*, 97, 166-7.

Geneviève Mimeur, Assistante. — Notes sur les Graminées d'Afrique tropicale : Paniceae. *Rev. int. Bot. Appl. et Agric. trop.*, XXX, mai-juin 1950, p. 313-315.

— Trois espèces nouvelles de Graminées d'Afrique tropicale. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2e sér., t. XXII, nº 1, 1950, p. 127-129.

— Contribution au catalogue chromosomique des Graminées prairiales. *Ibid.*, p. 130.

— Présence de poils glanduleux et homologies du scutellum et de la feuille chez les Graminées. *C. R. Acad. Sc.*, t. 231, oct. 1950, p. 666-668.

Aug. Chevalier, Professeur honoraire. — La progression de l'aridité, du desséchement et de l'ensablement et la décadence des sols en Afrique Occidentale Française. *C. R. Acad. Sc.*, t. 230, p. 1550-1553.

— Mesures urgentes à prendre pour entraver le dessèchement, l'ensablement et la décadence des sols et de la végétation en Afrique Occidentale et spécialement au Soudan Français. *Ibid.*, p. 1720-1723.

— Programme de reboisement de lutte contre la sécheresse et d'aménagement agraire en Afrique Occidentale Française. *Ibid.*, p. 1991-1994.

— Régénération des sols et de la végétation en Afrique Occidentale Française. *Ibid.*, p. 2064-2066.

— La protection de la nature et les parcs-réserves de l'Afrique Occidentale Française. *Ibid.*, p. 2140-2142.

— L'Amiral J. Dumont d'Urville et ses découvertes scientifiques spécialement en Océanie et dans les terres australes. *Ibid.*, t. 231, p. 850-854.

— Réception de M. le Professeur Th. Monod à l'Académie des Sciences coloniales, le 7 juillet 1950. *C. R. Acad. Sci. colon.*, 1950, p. 463-471.

— Mes amis, les Africains de l'Ouest et du Centre africain, autrefois, aujourd'hui et demain. *Ibid.*, p. 483-496.

Travaux de M. Aug. Chevalier publiés dans la *Revue Internationale de Botanique Appliquée et d'Agriculture tropicale* en 1950, t. XXX.

— La question des *Strophanthus* à glucosides, p. 1-15, 11 pl.

— Sur de nouveaux *Teclea* de l'Afrique Occidentale, p. 75-78, 1 pl.

— Sur un Brome de l'Amérique du Nord paraissant d'un haut intérêt en France comme plante fourragère, p. 188-191, 1 pl.

— Sur les Bois sacrés des anciens fétichistes au Soudan français, p. 239-240.

— Espèces nouvelles d'Afrique Occidentale française, p. 263-272, 11 pl.

— Quelques Ipomaea's fourragers de la zone sahélienne en Afrique Occidentale et Centrale et les Convolvulacées toxiques de cette région, p. 273-278, 1 pl.

— Sur une entreprise horticole moderne des environs de Dakar pour la production des fleurs d'Europe et des légumes difficiles à réussir, p. 307-313.

— Réceptions du Profr Aug. Chevalier en Afrique Occidentale française par les Conseils généraux du Sénégal, du Soudan et du Niger français, p. 316-329.

— Sur l'origine des Digitaria's cultivés, p. 329-330.

— La décadence des sols et de la végétation en Afrique Occidentale française et la protection de la nature, p. 349-369.

— Ampelidées nouvelles d'Afrique Occidentale, p. 449-460.

— Comparaison entre la génétique néo-mendélienne, la génétique soviétique ou lyssenkiste et l'œuvre de N. I. Vavilov, p. 461-467.

— Sur un nouveau *Strophanthus* de la Côte d'Ivoire (*Strophanthus punctiferus* Chev.), p. 481-483, 1 pl.

— Un genre de plantes toxiques pour le bétail : le G. *Senecio*, pp. 521-526.
— Sur une plante condimentaire cultivée par les Sahariens et les Noirs en Afrique centrale : l'Aneth ou Dill (*Anethum graveolens* L.), p. 527-528.
— Les *Strophanthus* comme plantes toxiques spécialement dans les savanes de l'Afrique occidentale, p. 578-588.
— Sur quelques Crinum's de l'Afrique tropicale, p. 610-625, 6 pl.
— Trois Amaryllidées cultivées en Afrique tropicale par les Noirs, p. 625-629, 2 pl.
— Sur un Copalier soudanais (*Guibourtia vuilletiana* Chev.) adapté à la vie de savane et confondu avec *G. copallifera* J. Bem. de la forêt, p. 630-633.

Muséologie.

G. Bresse, Chef du Service. — Rôle des Moules d'eau douce dans la reproduction des Bouvières. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e sér., t. XXII, n° 3, p. 333-335.
— Le Musée, établissement d'enseignement. *Bull. Union Natural.*, 1950, n° 3, p. 12-16.
— Réflexions sur « La portée des Musées d'Histoire Naturelle ». *The Museums Journal*, London, p. 202-205.
— Réflexes conditionnés. *L'information Scientifique*, 1950, n° 4, p. 128-132.
J. Faublée, Assistant. — Note sur les travaux linguistiques de Mr. H. G. Conklin aux îles Mindoro et Palawan (Philippines). *Actes 21e congr. internat. Orientalistes*, Paris, 1949 (paru en 1950), p. 250-251.
— Madagascar dans l'Océan Indien. *Ibid.*, p. 384-385.
G. Tendron, Assistant. — De la fluographie au dessin fluographique. *Photo Cinéma*, 30e an., n° 585, juil. 1950, p. 161-162.
— La photographie documentaire en lumière monochromatique. *Iid.*, 30e an., n° 590, déc. 1950, p. 307-308.

Bibliothèque centrale.

Inscriptions en 1950 de 1.942 ouvrages et brochures.
— 4.450 imprimés, non compris les ouvrages de référence, ont été *communiqués* au public.

Périodiques nouvellement inscrits en 1950.

African wild life (Wild life protection society of South Africa). — Johannesburg. In-8°. 3, n° 3 (1949) →............. Pr 1962
Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Mainz :
— *Abhandlungen der geistes-und sozialwissenschaftlichen Klasse.* In-8°. 1950 →................................ Pr 2365

— *Abhandlungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse*. In-8°. 1950 →. . . . . Pr 2365 A

Algeria [et l'*Afrique du Nord illustrée*]. — Alger, 1933 →. In-fol., juil.-août 1949, 1950 →. . . . . Pr 2806

Amsterdam (The) naturalist. Bulletin of the Zoological museum Amsterdam. — Amsterdam, 1950 →. In-8°. 1 (1950) →. . . . . Pr 2362

Anais botánicos de Herbario « Barbosa Rodrigues ». — Itajaí (Sta Catarina), 1949 →. In-8° 1 (1949) →. . . . . Pr 2356

Anais da Escola superior de agricultura « Luiz de Queiroz » (Universidade de Sâo-Paulo). — Piracicaba, 1944→. In-8°. 1 (1944)→. Pr 2361

Annales de l'Ecole nationale d'agriculture de Rennes (Ministère de l'agriculture). — Rennes, puis Paris, 1907→. In-8°. 12 (1948). Pr 3241

Annales de l'Institut national de la recherche agronomique. Série A. *Annales agronomiques* (Ministère de l'Agriculture). — Paris, 1950→. In-8°. 1 (1950) →. . . . . Pr 915 H

Annual report of the Fisheries research board of Canada. — Ottawa, In-8°. 1949 . . . . Pr 2219 A

Arche Noah. — Hambourg. In-4°. Fragments. . . . . Pr 5129

Archives de l'Institut des recherches agronomiques de l'Indochine. — Saïgon, 1950 →. In-4°. 1 (1950) →. . . . . Pr 691 B1

...*Archives des sciences biologiques* (Société biologique serbe). — Beograd, 1949 →. In-8°. 1 (1949) →. . . . . Pr 2369

Arkiv för geofysik, utgivet av K. Vvenska vetenskapsakademien. — Stockholm, 1950 →. In-8°. 1 (1950) →. . . . . Pr 374 C4

Berichte der Reichsstelle für Bodenforschung. — Wien, 1941 →. In-8°. 1941→. . . . . Pr 1384 C

Biennial report of the Division of fish and game (State of California)... — Sacramento. In-8°. 40 (1946-48). . . . . Pr 2152 A

Bulletin of the British Museum (natural history). — London, 1949 →. In-8°.
— *Geology* : 1 (1949) →. . . . . Pr 5059
— *Zoology* : 1 (1950) →. . . . . Pr 5059 A
— *Mineralogy* : 1 (1950) →. Pr 5059 B
— *Entomology* : 1 (1950) →. Pr 5059 C

Congrès de l'Union internationale des instituts de recherches forestières. Comptes-rendus. 10. Zurich, 1948. . . . . Pr 5330

Congrès national du raisin de table. Comptes-rendus. 4. Carqueiranne, 1949 . . . . Pr 5327

Delpinoa. N. S. del *Bullettino dell' Orto botanico della Universita di Napoli.* — Napoli, 1948 →. In-8°. 2 (19), 1949 →. . . . . Pr 3244

Etudes sénégalaises (I. F. A. N.). — Dakar, 1949 →. In-8°. 1 (1949) →. Pr 966 H

Field and laboratory (Southern methodist University). — Dallas, 1932 →. In-8°. 17 (1949) →. . . . . Pr 1321

Information (L') scientifique. — Paris, 1946 →. In-4°. 4e année, 1949. Pr 5128

Institut des fruits et agrumes coloniaux. Rapport annuel. — Paris, 1948 →. In-4°. 1948 .... Pr 5260 E

ИЗВЕСТИЯ... *Bulletin de l'Institut botanique* (Académie bulgare des sciences). — Sofia, 1950 →. In-8°. 1 (1950) →...... Pr 3246

ИЗВЕСТИЯ... [*Bulletin de l'Institut de médecine expérimentale et sociale* (Académie bulgare des sciences)]. — Sofia, 1949 →. In-8°. 1 (1949) →. Pr 3245

Journal scientifique de la météorologie (Société météorologique de France). — Paris, 1949 →. In-4°. 1 (1949) →................ Pr 30 B

Melhoramento (Estaçao de melhoramento de plantas). — Elvas, 1948 →. In-8°. 1 (1948) →.............................. Pr 2367

Mission anthropologique de l'A. O. F. Raciologie comparative des populations de l'A. O. F. (Gouvernement général de l'A. O. F. Direction générale de la Santé publique). — Dakar, 1949 →. In-8°. 1 (1949) →. S 5891

Mitteilungen der Schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen. Annales de l'Institut fédéral de recherches forestières. — Zürich, 1891 →. In-8°. 21 (1939-40) →.................... Pr 2359

Museums' (The) trustees of Kenya. Coryndon memorial Museum, Nairobi, Annual report. — Nairobi. In-8°. 1949............ Pr 754 C

Naturaliste (Le) malgache (Parc zoologique et botanique, Tananarive. — Tsimbazaza). — Tananarive, 1949 →. In-8°. 1 (1949) →. Pr 2431

Nigerian (The) field. The journal of the Nigerian field Society. — London, 1931 →. In-8°. 1 (1931-32) →.................... Pr 2360

Organisme d'enquête pour l'étude anthropologique des populations indigènes de l'A. O. F. Alimentation, nutrition (Gouvernement général de l'A. O. F. Direction générale de la Santé publique). Rapports. — [Publications]. — Dakar, 1946 →. In-8°. 1946 →.. Pr 3242

Publications of the Seto marine biological laboratory (Kyoto University). — Sirahama, 1949 →. In-8°. 1 (1949) →............ Pr 1201 D

Revue d'histoire des sciences et de leurs applications. Organe de la section d'histoire des sciences (Centre international de synthèse). — Paris, 1947 →. In-8°. T. 1, n° 3 (1948) →................ Pr 2430

Revue de géomorphologie dynamique. — Paris, 1950 →. In-4°. 1 (1950) →. Pr 5130

Revue du ver à soie... Journal of silkworm. — Alès, 1949 →. In-8°. 1 (1949). Pr 1318

Revue française de lépidoptérologie (L'amateur de papillons). — Paris, 1922 →. In-8°. 12 (1949), n°s 3-4, 11-12, 13-14...... Pr 1322

Rozpravy státniko geologického ústava Československé republiky [*Travaux de l'Institut géologique d'Etat de la République tchécoslovaque*]. — Praha, 1926 →. In-4°. 1 (1926) → (lacunes)........ Pr 5278

Science et vie... — Paris, 1913 →. In-8°. N° 343 (1946), 376 (1949) →. Pr 3238

Servicio oceanografico y de pesca. Publicaciones cientificas (Ministerio de industrias y trabajo). — Montevideo, 1949 →. In-4°. 1 (1949) →. Pr 1465 B

Société d'études paléontologiques et palethnographiques de Provence. — Marseille, 1948 —>. In-8°.
— *Mémoires*.................................... Pr 3240
— *Compte-rendu des séances*..................... Pr 3240 A

Special report of the Hawaiian volcano observatory. — Honolulu. In-8°. 4 (1949).. Pr 984 A

СРПСКА... [*Académie des sciences de Serbie. Cahiers scientifiques populaires*]. — Belgrade, 1950 —>. In-8°. 1 (1950) —>.... Pr 606 G

СРПСКА... [*Académie des sciences de Serbie. Recueil pratique*]. — Belgrade, 1949 —>. In-8°. 1 (1949) —>................ Pr 606 H

Tables des marées des territoires français d'outre-mer et de quelques ports étrangers. — Paris. In-8°. 1951.................. Pr 2056 A

Techniques générales du laboratoire de physique, publ. sous la direction de J. Surugue (Centre national de la recherche scientifique). — Paris, 1947 —>. In-8°. 1 (1947) —>.................. S 5890

Union des associations internationales. Bulletin mensuel... — Bruxelles, 1949 —>. In-4°. 1949 —>......................... Pr 1192

Union des sociétés françaises d'histoire naturelle. Bulletin trimestriel. — Versailles, 1950 —>. In-8°. 1 (janv. 1950) —>........ Pr 3239

Union internationale des sciences biologiques [Publications[. Série C : Section d'entomologie. — Paris, 1950—>. In-8°. 1 (1950). Pr 1223 C

Universidad nacional de Tucuman. Instituto de geologia y mineria. Publicación. — Jujuy. In-8°. Nos 455-458, 474 (1948).... Pr 2244 C

University of Nebraska. Laboratory of anthropology... Note book. — [Lincoln], 1949—>. In-4°. 1 (1949).................... Pr 1049 H

University of Nebraska. Studies from the Department of zoology. — [Lincoln[(Composé d'extraits). 235, 236, 239, 240.... Pr 1049 G

Webbia. Raccolta di scritti botanici. — Firenze, 1905—>. In-8°. 1 (1905).—> Pr 2358

Zooleo. Bulletin de la Société de botanique et de zoologie congolaises. — Léopoldville, 1938 —>. In-4°. 1 (1938) —>............ Pr 2357

Zoology publications from Victoria University college. — Wellington, 1949 —>. In-8°. 1 (1949) —>.......................... Pr 2364